QC
990
.J3
A56
1913

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION
NOAA
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

35221

NATIONAL

ANNUAL REPORT

OF

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1913.

LIBRARY
JUN 24 1914
Weather Bureau

PART 1.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN OSAKA,

1913.

35221

QC
990
.J3
A56
1913

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OSAKA.

1914.

大正三年五月十日印刷
仝　年五月十五日發行

府立大阪一等測候所
（電話西八九七番）

大阪市西區江戸堀下通三丁目二十五番地
印刷所　合會資社三交堂
（電話土佐堀二三四一番）

LIBRARY
JUN 24 1914
Weather Bureau

降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量
七一	一三〇、一	八一	一四八、四	九一	一六六、七
七二	一三一、九	八二	一五〇、二	九二	一六八、五
七三	一三三、七	八三	一五二、一	九三	一七〇、四
七四	一三五、六	八四	一五三、九	九四	一七二、二
七五	一三七、四	八五	一五五、七	九五	一七四、〇
七六	一三九、二	八六	一五七、五	九六	一七五、九
七七	一四一、一	八七	一五九、四	九七	一七七、七
七八	一四二、九	八八	一六一、二	九八	一七九、五
七九	一四四、七	八九	一六三、〇	九九	一八一、四
八〇	一四六、六	九〇	一六四、九	一〇〇	一八三、二

地方天氣豫報及暴風警報信號標所在地

所名	國郡市	町村	東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	安治川水上警察署谷川港水上巡査派出所
尾崎	和泉國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	岸和田警察署尾崎分署
佐野	和泉國泉南郡	佐野村	百三十五度十九分	三十四度二十五分	泉南郡佐野町役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田町	百三十五度二十一分	三十四度二十七分	安治川水上警察署岸和田港水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度二十七分	三十四度三十五分	安治川水上警察署堺港水上巡査派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度二十九分	三十四度四十分	安治川水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度二十八分	三十四度三十七分	仝木津川分署北加賀屋水上巡査派出所
難波島	攝津國大阪市	西區中口町	百三十五度二十九分	三十四度三十九分	仝木津川分署難波島水上巡査派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度二十八分	三十四度四十一分	安治川水上警察署
天保町	攝津國大阪市	西區天保町	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	安治川水上警察署天保町分署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度二十七分	三十四度四十一分	十三橋警察署傳法分署
東郷	攝津國豊能郡	東郷村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	豊能郡東郷村役場

35221

攝氏	(一)一〇	(一)一一	(一)一二	(一)一三	(一)一四	(一)一五	(一)一六	(一)一七	(一)一八	(一)一九
華氏	一四、〇	一二、二	一〇、四	八、六	六、八	五、〇	三、二	一、四	(一)〇、四	(一)二、二

降水量の深さ(粍)及水量(升を單位とす)對照表

降水量	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
一坪面ノ水量	一、八	三、七	五、五	七、三	九、二	一一、〇	一二、八	一四、七	一六、五	一八、三
降水量	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇
一坪面ノ水量	二〇、一	二二、〇	二三、八	二五、六	二七、五	二九、三	三一、一	三三、〇	三四、八	三六、六
降水量	二一	二二	二三	二四	二五	二六	二七	二八	二九	三〇
一坪面ノ水量	三八、五	四〇、三	四二、一	四四、〇	四五、六	四七、八	四九、五	五一、三	五三、一	五五、〇
降水量	三一	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	四〇
一坪面ノ水量	五六、八	五八、六	六〇、五	六二、三	六四、一	六五、九	六七、八	六九、六	七一、四	七三、三
降水量	四一	四二	四三	四四	四五	四六	四七	四八	四九	五〇
一坪面ノ水量	七五、一	七六、九	七八、八	八〇、六	八二、四	八四、三	八六、一	八七、九	八九、八	九一、六
降水量	五一	五二	五三	五四	五五	五六	五七	五八	五九	六〇
一坪面ノ水量	九三、四	九五、三	九七、一	九八、九	一〇〇、八	一〇二、六	一〇四、四	一〇六、三	一〇八、一	一〇九、九
降水量	六一	六二	六三	六四	六五	六六	六七	六八	六九	七〇
一坪面ノ水量	一一一、七	一一三、六	一一五、四	一一七、二	一一九、一	一二〇、九	一二二、七	一二四、六	一二六、四	一二八、二

	第一	第二	第三	第四	第五
天氣豫報 風向	三六五	三〇六	五八	一	九二
天氣豫報 天氣	三六五	三〇八	五六	一	九二
天氣豫報 溫度	〇	｜	｜	｜	｜
暴風警報	一七	一四	二	二	八八
臨時豫報 不時ノ結霜	〇	｜	｜	｜	｜
臨時豫報 出水	〇	｜	｜	｜	｜
臨時豫報 大雨	〇	｜	｜	｜	｜

攝氏及華氏寒暖計度目對照表（零度以上）

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏
一	三三、八	一一	五一、八	二一	六九、八	三一	八七、八
二	三五、六	一二	五三、六	二二	七一、六	三二	八九、六
三	三七、四	一三	五五、四	二三	七三、四	三三	九一、四
四	三九、二	一四	五七、二	二四	七五、二	三四	九三、二
五	四一、〇	一五	五九、〇	二五	七七、〇	三五	九五、〇
六	四二、八	一六	六〇、八	二六	七八、八	三六	九六、八
七	四四、六	一七	六二、六	二七	八〇、六	三七	九八、六
八	四六、四	一八	六四、四	二八	八二、四	三八	一〇〇、四
九	四八、二	一九	六六、二	二九	八四、二	三九	一〇二、二
一〇	五〇、〇	二〇	六八、〇	三〇	八六、〇	四〇	一〇四、〇

攝氏及華氏寒暖計度目對照表（零度以下）

攝氏	華氏
〇	三二、〇
(一)一	三〇、二
(一)二	二八、四
(一)三	二六、六
(一)四	二四、八
(一)五	二三、〇
(一)六	二一、二
(一)七	一九、四
(一)八	一七、六
(一)九	一五、八

地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査

（大正二年）

種類　發布數　正中　偏中　不中　正中百分比例

種類													
大邱	三〇、七	三九、六	六五、〇	五〇、四	八三、九	八〇、四	▲一三、五	▲五九、二	五一、六	一〇一、九	二五、二	二四、〇	二八〇、〇
木浦	▲一、一	三〇、一	四九、六	六二、三	四三、七	七二、五	▲六五、八	▲四三、〇	五五、六	九二、八	二九、八	一一、〇	三三六、五
仁川	三五、六	四一、二	八一、七	九四、六	四〇、〇	一一八、二	▲二七、六	▲七八、八	四二、四	九三、八	三一、五	三一、四	四八四、〇
京城	二九、七	三七、七	六三、四	八七、九	七九、四	八七、五	▲一七一、〇	▲五八、二	七六、九	一〇四、九	一八、七	二六、二	三八三、一
平壤	二八、二	四三、二	七九、三	一一〇、四	七四、九	一三五、三	▲六四、二	▲一〇九、七	二六、二	八九、六	九、〇	二三、五	四四五、七
元山	▲五、〇	二一、七	四九、八	六六、六	三三、二	四七、九	▲一四四、六	▲二七四、四	▲二七、四	五六、五	▲一六、〇	二〇、七	▲一七二、〇
城津	二八、〇	三六、九	八一、二	一二八、八	六九、二	一三三、一	五〇、八	▲四五、一	八三、六	一〇二、二	二六、三	六、八	六九一、八
龍岩浦	四三、七	四二、五	八四、六	一一六、二	四八、一	一三一、〇	▲六六、九	▲九〇、七	八一、二	五五、二	三六、八	二三、五	四九五、三
大連	三四、八	四二、五	九一、〇	一三一、九	七五、〇	一六五、一	▲三五、六	▲七、三	八一、二	一〇五、三	四三、六	三一、八	七五九、四
旅順	四二、七	四三、一	九四、八	一三八、三	八六、三	一三七、五	▲三、〇	一、三	一一五、五	一〇九、六	四五、九	三六、五	八八三、五
營口	四〇、六	四二、〇	八八、八	一三四、一	六五、五	一三〇、〇	▲〇、五	▲六一、九	一〇一、七	九四、三	五五、八	二七、八	七一八、二
奉天	四五、〇	四五、二	八六、一	一一八、二	六九、八	一一四、〇	▲五、一	▲五〇、三	一〇五、一	九三、一	五七、九	三七、一	七一六、一
長春	四三、三	四五、二	七四、八	一一七、一	六七、一	七五、〇	▲七二、六	▲三七、四	一三四、八	一〇二、二	四五、三	四〇、五	六二五、三
天津	四三、九	四七、七	八九、二	一三七、二	二〇〇、九	一四三、〇	一八、九	▲四八、五	一三二、〇	一一〇、五	一二三、七	四一、〇	八六七、〇
芝罘	三四、四	四四、五	八五、三	一三七、六	八四、八	一四一、八	▲一三、三	▲一九、五	一三九、七	九九、五	八五、一	二一、〇	七〇〇、[illegible]
杭州	三九、四	▲七三、二	▲四〇、七	六、八	三、一	▲四二、八	▲〇、六	▲九五、〇	四四、六	九、六	七二、七	▲一八、三	▲二三九、九
南京	▲一八、四	一四、四	七、二	五九、五	四二、三	一四、二	▲一〇四、四	▲五二、〇	六七、四	七六、〇	一〇三、七	一三、〇	一七一、四
漢口	▲二四、七	▲〇、六	〇、五	四三、四	▲五、九	▲三六、六	▲五七、九	▲五〇、六	一三六、八	四一、二	七四、六	一六、〇	六六、五
沙市	二、八	一、九	二五、三	三六、七	六、三	〇、八	▲二一、三	▲七五、一	八七、三	三三、二	七四、二	二七、〇	一三八、六

福井	▲一九五、一	▲一四七、八	▲四八、二	多少ナシ	▲一四、五	二、七	▲六一、八	▲七二、三	▲六三、九	▲三、九	▲一四八、四	▲二九〇、六	▲一〇六〇、八
金澤	▲二三三、〇	▲一二七、四	▲六五、三	▲二四、〇	▲二六、四	一三、四	▲四五、一	▲七五、八	▲五四、一	▲六八、〇	▲二〇三、二	▲三二二、六	▲一三〇二、五
皆月	▲一三三、四	▲六〇、〇	▲二、七	三四、六	二二、二	五二、四	▲一七、〇	▲六八、九	▲六八、三	▲一五、三	▲一〇九、〇	▲一四七、〇	▲五一一、四
伏木	▲一八七、七	▲一〇七、二	▲三〇、五	一九、七	九、五	四七、三	▲三一、三	▲五九、一	▲三五、三	▲一六、八	▲一三四、六	▲二七七、〇	▲八〇三、〇
新潟	▲一三六、七	▲七二、六	▲三、〇	四二、一	三三、九	七一、九	八、二	▲三二、六	▲五、五	▲一八、八	▲一二九、一	▲一八七、五	▲四二〇、七
加茂	▲一三三、〇	▲九三、七	▲一三、一	三三、七	四、九	四九、三	▲三八、七	▲八三、七	▲四八、〇	▲七三、三	▲二〇〇、九	▲一八八、七	▲七八四、二
秋田	▲六四、七	▲四二、〇	▲〇、六	三四、五	一〇、二	五九、六	▲二四、七	▲八四、六	▲一六、八	▲二八、四	▲一一一、五	▲一三三、七	▲三九二、七
青森	▲七六、二	▲五五、四	二四、二	八五、八	五〇、五	一三四、五	三〇、五	▲一三、八	四二、三	二二、二	▲六四、二	▲一一八、一	五二、三
龍飛	▲九六、四	▲九九、四	二三、五	八九、九	四六、三	一二六、九	一六、七	七、七	三七、四	二〇、一	▲五〇、二	▲九一、三	五一、二
函館	▲四、六	▲三、八	四一、一	八一、七	四二、四	一二三、九	二九、三	▲三三、七	一六、九	一七、二	▲二四、五	▲三四、九	二四二、〇
壽都	▲三三、〇	▲三二、五	三六、五	九一、一	五六、九	一三九、三	七三、一	▲六、八	二九、六	▲九、七	▲六〇、九	▲七五、〇	二〇八、六
札幌	▲一六、八	▲五、四	四四、八	九九、二	六三、〇	一四一、三	八〇、九	五、四	四五、三	二六、二	▲三三、七	▲五〇、〇	四一〇、二
宗谷	▲八、〇	九、七	七四、〇	一一四、〇	五五、九	一三四、四	八八、八	七、六	六〇、九	二三、三	▲二二、一	▲三三、二	五一六、三
上川	▲一四、六	七、二	四九、七	九五、九	五八、〇	一二六、四	五〇、三	▲一二、七	三七、二	一八、五	▲三〇、九	▲五三、一	三三二、九
十勝	一七、六	一四、二	四七、五	八一、八	二七、四	一〇四、七	五七、一	▲一四、〇	五三、四	三八、一	▲一四、一	▲六、二	四三五、七
襟裳	二四、七	二六、八	六三、三	七五、〇	三三、六	一〇七、八	五三、五	六、九	六三、二	二九、四	七、一	▲一五、五	四六二、六
釧路	▲二〇、五	二七、二	一六、二	一九、七	七五、九	六八、七	▲六、四	▲四九、一	七九、二	二四、五	一、七	▲二一、七	二一五、三
網走	三一、五	一五、三	五三、二	一〇四、四	六五、四	一三七、六	八一、〇	一二、〇	七五、七	六四、五	一四、八	▲一一、二	六三四、二
根室	二一、四	二九、六	五八、〇	八一、四	二八、七	一二六、二	七九、〇	一、八	四七、六	三九、六	九、〇	▲一六、六	四七七、八
紗那	▲四九、七	▲一三、三	二九、八	八八、八	四一、六	一五〇、七	八七、四	三六、五	九四、九	三三、七	▲五五、三	▲七三、五	三七一、六
大泊	二七、九	三六、六	六七、四	九五、四	三四、一	一三八、二	六九、二	三三、三	九八、七	四九、〇	一六、六	▲四、六	六五〇、八
眞岡	九、二	二六、六	六一、七	八四、一	七六、〇	一三一、五	五五、八	八、〇	一〇六、〇	四六、七	▲一八、三	▲二四、五	五五二、八
落合	三三、三	二、六	五七、四	八五、〇	五一、〇	一一七、三	五九、八	▲六、四	八四、八	二四、〇	三、一	▲五二、五	四四八、四
敷香	二五、九	四五、六	七〇、一	八三、六	四六、四	一三三、〇	四一、五	一九、八	一〇六、二	五一、六	一三、九	二四、一	七五〇、七
釜山	▲三二、五	三〇、三	二九、三	六、九	二三、〇	▲七、五	▲一七九、六	▲一二六、〇	九、〇	六八、〇	四二、〇	一八、三	▲一二八、八

金華山	▲二八、一	九、三	一七、一	四一、八	二、四	六九、九	四、七	▲二一、六	▲二五、六	▲九、五	二八、三	▲六、二	一三三、七
宮古	▲一七、〇	▲一六、六	一四、六	四八、五	〇、八	七〇、〇	一七、五	▲六四、八	▲三四、一	▲三三、一	▲五、八	▲二、一	▲四一、七
八木	▲一五、五	二、六	多少なし	一九、五	一一、一	二、四	▲六〇、七	▲三七、六	▲三五、五	一二、六	二、二	▲五、八	▲一〇五、三
京都	▲一一、九	▲一一、〇	▲九、八	▲一五、九	▲一九、四	▲三二、九	▲四四、二	▲四五、九	▲二四、四	〇、九	▲四、七	▲六、八	▲二六、〇
彦根	▲六五、五	▲四七、七	▲二三、九	五、五	▲二、五	▲一一、〇	▲五一、七	▲四五、〇	▲八六、六	八、六	▲一五、六	▲五四、三	▲三八九、三
岐阜	▲二五、一	▲一六、二	▲四二、五	▲六九、〇	▲八五、四	▲六八、二	▲一二一、四	▲九九、三	▲一〇〇、五	▲二〇、四	▲二一、五	▲二九、六	▲六九九、一
高山	▲四七、二	▲二〇、一	▲二五、二	▲一、五	▲二三、〇	▲二九、二	▲九七、三	▲七三、八	▲一〇五、九	▲八、四	▲三〇、一	▲五八、七	▲五二〇、四
飯田	▲三五、二	▲四、六	▲二七、五	▲二三、六	▲三四、五	▲六一、三	▲一〇八、八	▲一〇八、四	▲四〇、五	▲一〇、六	▲九、八	▲三〇、九	▲四九五、七
甲府	〇、五	五、四	二四、五	六、九	二八、八	六六、八	▲五、九	▲九八、三	▲三二、九	八、八	二一、八	▲四、八	七一、六
松本	▲三、一	一三、四	二三、二	四九、一	三三、六	三六、四	一五、七	▲三一、二	七、〇	三二、八	二六、七	▲〇、六	一九一、〇
長野	▲二、八	一、八	五〇、〇	七五、一	四一、二	九一、三	▲一、九	▲四、六	五三、六	五三、八	二〇、五	▲九、五	三六八、五
前橋	一六、八	二三、六	四四、九	六二、一	一六、四	四七、一	▲三〇、三	▲一一八、七	▲四六、八	二七、二	三三、五	一四、二	八八、〇
熊谷	八、一	一三、〇	三二、三	四七、九	二、一	七〇、九	▲七、三	▲一〇四、三	▲四三、三	▲四、七	二一、九	三、八	四一、四
筑波	六、四	一四、四	一四、一	三九、〇	▲一七、八	三五、七	▲三五、三	▲一〇三、五	▲二九、一	一二、〇	一七、三	六、八	▲四四、〇
宇都宮	九、五	二、九	八、三	二二、五	▲二六、七	六、二	▲八一、七	▲一三〇、一	▲五六、五	一四、一	三、三	三、〇	▲二二六、二
足尾	〇、五	一〇、二	一、〇	▲三、六	▲四三、三	一、二	▲一七三、九	▲二三八、七	▲一〇三、七	▲一五、五	一五、五	▲二一、一	▲五六二、四
福島	▲一、六	三、三	二五、九	六六、一	一六、九	七六、六	三、三	▲一六五、七	▲一〇、六	二七、八	一〇、七	▲一四、五	一三七、二
山形	▲三八、三	▲一六、七	三五、一	八〇、五	四一、九	九三、七	一七、〇	▲五〇、五	三七、〇	四八、六	▲一三、四	▲六七、[illegible]	一六七、六
水澤	▲三二、八	▲六、三	二六、八	五三、三	▲一、三	五〇、七	三、三	▲八七、五	三九、五	五四、〇	▲一八、〇	▲一一、三	一〇〇、五
濱田	▲六六、六	▲四四、二	▲一〇、一	二二、八	八、〇	▲四、四	▲一、七	▲二七、七	▲一、四	一四、一	▲二九、六	▲六一、五	▲二〇三、三
境	▲一四八、一	▲九一、三	▲四〇、八	一四、八	一四、九	三一、九	▲六、〇	▲二九、七	▲四一、六	▲一四、一	▲八七、四	▲一四八、四	▲五五五、八
經ヶ岬	▲一三〇、〇	▲一一一、三	▲二〇、二	五一、八	三三、〇	四九、五	二九、一	▲四一、一	六、四	二、三	▲八六、六	▲一六一、〇	▲三八八、一
宮津	▲一四〇、七	▲一一一、四	▲五三、九	一一、七	一五、〇	▲一九、九	▲五、五	▲一五二、三	▲四六、六	▲一五、〇	▲六七、四	▲一七三、三	▲七五九、三
舞鶴	▲一四三、三	▲一〇六、五	▲四八、七	九、七	〇、七	▲二、〇	▲一九、〇	▲一〇九、〇	▲七二、六	▲六三、二	▲六六、一	▲一〇八、二	▲七二八、二
敦賀	▲一四九、四	▲一一三、八	▲四一、〇	〇、九	▲一五、一	五、一	▲二八、七	▲九二、七	▲六八、〇	▲一三、七	▲一五一、九	▲二六一、[illegible]	▲九一八、六

岡山	八、四	八、五	二、三	四九、八	一九、七	四四、六	一八、三	七、三	一九、九	三七、〇	一七、二	一〇、九	二六二、九
味野	八、二	一四、八	二三、八	五九、一	三四、七	五七、一	二七、九	八、六	九、二	三五、九	二〇、九	九、〇	三〇八、二
多度津	四、八	一四、三	一九、七	五五、一	二五、二	五九、七	二二、〇	〇、三	▲七、九	一四、八	一六、六	二、七	二三九、三
神戸	▲七、七	一二、四	五、六	一五、二	一二、三	▲一三、九	▲九、〇	▲一六、四	▲一七、六	一六、六	一三、三	三、六	一四、四
和歌山	▲三、六	▲一〇、二	三、四	一〇、七	▲四、〇	▲五、九	▲八、〇	▲一七、五	▲二八、六	▲二〇、五	▲二〇、一	▲八、九	▲一二三、二
德島	〇、二	▲五、一	▲四、四	二一、九	▲三三、一	二、九	▲六一、五	▲九七、四	▲一五九、二	▲四五、七	▲一三、八	▲二、六	▲三九六、八
高知	▲一四、一	▲三八、五	▲八二、六	▲一四六、二	▲一五七、四	▲一五〇、五	▲一六九、〇	▲一七九、六	▲一三二、五	▲九〇、七	▲五三、七	▲三〇、〇	▲一三四八、八
足摺	▲二三、七	▲二六、七	▲六二、二	▲五、八	▲四二、二	▲七一、七	▲二六、六	▲九九、四	▲九、六	▲三二、〇	▲二五、九	▲一三、〇	▲四三六、八
日ノ御崎	▲一五、一	八、五	▲〇、四	一、九	▲一三、六	▲四九、一	▲二六、七	▲七二、〇	▲六二、六	▲三〇、六	▲一六、三	▲二三、六	▲三八六、六
津	▲三、五	▲一〇、三	▲一一、一	▲一一、九	▲四六、八	▲四一、〇	▲二八、八	▲一二四、三	▲三一、八	▲三三、三	▲一九、一	▲八、一	▲四五〇、〇
名古屋	▲一〇、六	▲六、二	▲二九、五	▲二一、〇	▲三七、九	▲三〇、四	▲四六、八	▲八六、六	▲八一、三	▲一四、六	▲一〇、七	▲八、四	▲三八四、〇
濱松	▲一四、六	▲一三、二	▲四八、五	▲五二、七	▲七九、五	▲五五、九	▲六二、五	▲九一、七	▲八七、七	▲二九、五	▲二〇、一	▲二二、三	▲五八六、二
沼津	▲三〇、七	▲二〇、八	▲五二、二	▲五五、六	▲五六、四	▲三二、七	▲八六、九	▲一〇五、九	▲八四、一	▲四六、〇	▲三二、八	▲二八、三	▲六三二、四
長津呂	▲一三、四	五、七	▲一五、七	五、六	▲一七、一	一五、〇	▲一四、七	▲七〇、〇	▲三五、四	▲五、一	▲〇、九	▲一七、五	▲一五七、五
茅ヶ崎	▲二六、九	▲三、八	▲二八、五	七、〇	▲一七、六	▲一二、七	▲七七、八	▲二七、三	▲七八、八	▲二七、〇	三、一	▲一〇、二	▲四九九、五
横須賀	▲三六、六	▲二四、五	▲四四、九	▲三六、九	▲四三、四	七、三	▲五〇、〇	▲九二、九	▲八四、二	▲九〇、九	▲四四、六	▲三〇、五	▲五七二、一
横濱	▲三二、四	▲八、二	▲三三、七	▲三、五	▲二九、〇	二三、一	▲三四、七	▲一〇〇、四	▲七九、七	▲五九、六	▲一五、三	▲一三、八	▲三八三、八
東京	▲七、九	▲一八、八	▲九、一	二三、三	▲二六、一	三五、〇	二一、三	▲四〇、一	▲三一、二	▲五〇、八	▲二五、六	▲一〇、四	▲一四一、四
八丈島	▲二七八、三	▲一〇九、八	▲二五〇、三	▲一三四、九	▲一二五、四	▲一二六、二	▲一九二、二	▲三〇九、〇	▲三三三、二	▲四三四、六	▲一四九、七	▲六一、一	▲二四八四、七
父島	▲一〇八、七	▲三二、八	三三、七	一七、七	▲二七、二	一四〇、七	六〇、九	▲一五二、八	八五、九	▲五、三	五八、七	▲三〇、五	▲八七、一
布良	▲三九、九	▲二九、二	▲三六、四	▲一三、四	▲三三、〇	一四、〇	▲二五、七	▲七八、九	▲五二、八	▲八一、七	▲四二、〇	▲四八、四	▲四五六、四
銚子	▲四四、〇	▲二七、三	▲五〇、四	▲六、六	▲三〇、九	六九、〇	三五、二	▲一三、八	▲六、九	▲九五、一	▲五七、八	▲二九、九	▲二六八、五
水戸	▲一三、三	▲三、三	▲一三、七	三、八	▲一八、二	五〇、一	九、三	▲四八、九	▲三一、二	▲二五、七	▲八、七	▲九、七	▲一〇九、六
金山	▲二一、七	二、八	一一、二	三二、八	一五、九	三四、七	▲三三、三	▲一〇五、七	▲二六、九	▲九、五	二三、〇	▲一七、六	▲五五、三
石巻	四、九	五、五	二八、八	五三、五	八、二	八三、一	三三、三	▲二七、三	一六〇	一一、七	一四、四	▲二、三	二二七、九

石垣島	▲一〇六、二	▲五九、〇	▲九、八	一七、一	▲八〇、七	一一、二	▲三一、三	▲一二五、〇	▲三六、七	▲一〇六、八	▲一三九、〇	▲一三九、三	▲八〇六、五
那覇	▲八五、四	▲七九、九	▲四三、八	▲一三、三	▲一二七、〇	▲七三、五	▲一四、六	▲一七九、六	▲〇、二	▲二九、三	▲六八、五	▲六一、六	▲七七六、七
名瀨	▲一七〇、〇	▲一六九、七	▲一〇一、八	▲一二八、九	▲二五四、一	▲二二四、四	▲一〇六、八	▲一八一、二	▲八九、〇	▲一六三、九	▲一八一、四	▲一三三、四	▲一八八三、八
佐多岬	▲一三、二	▲七、七	▲三九、一	一二、五	▲五七、五	▲一三八、〇	▲一三七、一	▲二四、四	▲四六、七	六、六	▲一〇、二	▲一七、九	▲三八〇、三
鹿兒島	▲四〇、四	▲三六、六	▲四九、一	▲七九、三	▲一二六、〇	▲一六七、五	▲一二九、一	▲八五、五	▲四六、四	四、七	▲一三、二	▲三八、四	▲八〇五、八
宮崎	▲二九、五	▲四二、七	▲七三、三	▲九四、三	▲一六七、二	▲一七二、〇	▲九九、四	▲五三、八	▲一六三、七	▲九七、四	▲五二、三	▲二八、四	▲一一七三、〇
牛深	▲四三、九	▲四一、七	▲四七、一	▲二五、三	▲七四、二	▲一四〇、〇	▲八二、一	▲五〇、一	▲五七、〇	▲一〇、〇	▲五、六	▲四七、〇	▲六三四、二
熊本	▲一八、六	▲一五、九	▲二六、一	▲一三、六	▲五一、二	▲一二一、一	▲一三八、四	▲七五、九	二〇、一	三一、二	六、七	▲八、八	▲三九〇、六
佐賀	▲九、二	▲一九、七	▲二五、〇	▲二一、六	▲三四、三	▲八九、〇	▲一一九、一	▲五二、八	▲二、六	二五、八	九、一	▲九、四	▲二四〇、三
佐世保	▲二六、三	▲二一、〇	▲三八、四	▲三三、三	▲四二、五	▲一〇九、八	▲一三一、一	▲九一、八	五、八	一七、三	九、六	▲三五、六	▲五〇六、四
長崎	▲三〇、七	▲三二、一	▲二九、四	▲四六、七	▲七五、六	▲一三一、三	▲七四、二	▲九〇、七	▲三八、七	二一、六	▲二一、九	▲三八、七	▲五六八、四
野母崎	▲一五、九	二、〇	一七、四	三〇、二	一七、九	▲三七、〇	▲一四、一	三、一	二四、〇	五八、八	▲一五、八	▲一四、六	八七、八
志自岐崎	▲四、一	一、八	三、一	多少なし	二三、六	▲七〇、五	▲八四、八	四、三	六七、一	三二、一	五、六	▲一〇、四	▲四二、二
嚴原	▲四〇、九	▲三一、一	▲四六、四	▲八五、四	▲六三、〇	▲一四五、〇	▲一九五、四	▲一三三、八	▲一三一、一	▲〇、三	▲一三、三	▲四六、六	▲九〇八、二
六連島	▲三五、八	▲一六、〇	▲三六、九	一八、五	二八、七	▲一三二、四	▲五一、二	▲一五、七	▲四二、八	二一、〇	一五、四	▲一六、一	▲二六三、三
福岡	▲一九、三	▲二七、三	▲一三、一	三三、九	▲八、一	▲二八、四	▲一〇二、七	▲四四、〇	▲一、二	三八、六	一、二	▲三六、三	▲二一七、七
大分	一、〇	▲七、九	▲二三、〇	一五、七	▲四五、五	▲二七、七	△六九、〇	▲六一、〇	▲四九、五	▲一九、八	▲二、六	▲五、六	▲二八三、八
鶴見崎	▲〇、一	八、四	▲一八、三	六一、五	一七、六	一六、六	一、三	▲一七、六	九、五	三、三	▲一三、六	二、二	七〇、七
下關	▲一八、〇	▲二一、七	▲八、八	▲六、二	▲三〇、三	▲八〇、六	▲八二、五	▲二五、八	二一、一	二九、三	三、五	▲二八、四	▲二四八、四
廣島	▲〇、八	▲一〇、二	▲一、六	▲二六、六	△三九、二	▲四八、五	▲四一、七	▲七、二	三、八	二七、六	六、七	▲〇、四	△一三八、一
吳	▲九、二	▲一、四	▲五、九	九、八	▲一八、三	▲四七、五	▲六五、〇	一、九	九、三	一五、八	六、三	▲四、七	▲九八、九
松山	▲四、五	〇、六	二、七	三〇、三	▲一七、九	五、三	▲三、九	〇、八	〇、五	二〇、九	六、三	▲一四、五	二四、九
四阪島	二、八	二一、一	八、七	五七、一	五八、二	一、六	二〇、二	▲一二、〇	二七、一	二三、九	八、四	八、二	二二五、三
新居濱	▲七、四	一三、九	八、二	五三、二	一九、六	五、二	▲三四、六	▲六五、〇	▲五二、〇	〇、二	三、八	一、八	△五四、三
別子	▲六五、八	▲三九、四	▲一〇八、六	▲六五、九	▲一〇三、七	▲一三二、七	▲一九六、五	▲三六七、五	▲三〇五、一	△八七、三	△六七、三	▲六四、二	△二六〇三、一

降水量各地比較表

（表中▲印ハ多）

月次＼地名	大連	旅順	營口	奉天	長春	天津	芝罘	抗州	南京	漢口	沙市
一月	八、四	八、〇	三、三	一七、七	二三、三	八、〇	四、九	▲〇、八	〇、八	〇、一	▲〇、二
二月	八、二	七、六	一三、五	一五、五	一七、六	六、八	五、五	高低なし	〇、九	▲〇、三	▲〇、五
三月	五、八	六、三	八、〇	九、六	一四、〇	三、五	四、二	▲一、二	▲〇、二	▲一、九	▲一、七
四月	四、三	五、一	四、九	四、九	七、九	〇、八	二、八	▲一、四	▲〇、七	▲二、五	▲二、三
五月	二、四	二、五	一、七	一、九	三、〇	▲二、一	〇、五	▲二、七	▲二、三	▲三、八	▲三、四
六月	一、四	二、六	〇、六	〇、六	三、〇	▲二、三	〇、五	▲二、六	▲二、〇	▲三、五	▲二、七
七月	二、七	三、四	一、六	一、六	二、九	▲〇、四	一、九	▲二、三	▲一、四	▲二、六	▲一、五
八月	二、六	三、二	三、八	三、九	五、七	一、五	二、四	▲〇、五	高低なし	▲一、四	▲〇、三
九月	三、〇	三、四	四、七	六、五	八、六	二、五	二、二	▲〇、五	〇、四	▲〇、五	〇、六
十月	二、八	二、六	五、七	七、六	一〇、七	二、七	一、一	▲〇、九	高低な	▲一、二	▲〇、七
十一月	六、一	五、六	一〇、二	一三、八	一四、三	六、九	三、五	▲〇、四	〇、八	▲〇、七	▲〇、六
十二月	七、五	六、九	一三、四	一五、八	一二、〇	八、一	四、九	▲〇、一	一、二	高低なし	▲〇、三
全年	四、六	四、八	六、五	八、一	一〇、八	三、〇	二、八	▲一、二	▲〇、三	▲一、六	▲一、二

月次＼地名	大阪	恒春	臺東	臺南	澎湖島	臺中	臺北	基隆
一月	五〇、九	二六、五	八、三	二三、二	二五、五	四、九	▲四四、一	▲二九七、四
二月	五〇、二	一八、一	一四、九	一五、七	二〇、五	▲一一、八	▲八一、七	▲二四四、二
三月	一〇三、六	七五、七	三八、九	六四、九	四〇、一	一六、〇	▲六〇、四	▲二三〇、〇
四月	一五二、〇	九八、四	七八、二	九五、三	七六、二	三九、七	一四、〇	▲六一、九
五月	一三四、一	▲五四、八	▲七四、一	▲二一、九	六、八	▲一〇六、七	▲八一、八	▲一三七、七
六月	二〇四、五	▲二九、五	▲六七、一	▲一五三、四	三六、五	▲一三三、〇	▲四三、二	▲四二、〇
七月	一六五、〇	▲二三七、六	▲七一、二	▲一八八、〇	〇、八	▲一〇〇、一	▲三〇、七	四三、七
八月	一〇〇、一	▲四八三、九	▲二三九、四	▲三五七、二	▲一〇一、一	▲二五四、七	▲二三七、七	▲一一六、八
九月	一八一、二	▲五九、七	▲八五、八	四三、三	七五、一	二、一	▲八一、〇	▲一〇八、四
十月	一三二、六	▲二六、四	▲五一、四	九四、八	一〇〇、七	一二五、〇	二九、四	▲一七九、一
十一月	七二、一	二三、三	二〇、二	五一、四	四八、〇	五六、〇	▲七、八	▲三三七、三
十二月	四三、〇	二八、五	一三、七	三四、七	二五、七	三一、八	▲二六、七	▲三二三、四
全年	一三八、三	▲八〇二、四	▲四一五、九	▲二九八、三	三三三、八	▲三四九、八	▲六五一、七	▲二〇四四、五

龍飛	四、九	五、五	五、八	六、一	六、六	七、三	七、五	五、六	四、五	三、八	四、八	五、六	五、六
函館	六、九	六、三	六、六	七、〇	七、〇	七、五	七、〇	五、七	五、七	五、六	五、九	六、四	六、四
壽都	七、四	六、六	七、二	七、四	七、二	七、八	七、五	六、一	五、九	五、四	六、二	七、〇	六、[illegible]
札幌	一〇、二	九、二	九、[illegible]	八、一	七、〇	七、〇	六、八	六、三	七、二	七、六	八、四	九、五	八、〇
宗谷	一〇、五	一〇、二	九、九	九、七	一〇、三	一二、四	一〇、五	八、九	七、五	七、二	八、四	九、四	九、四
上川	一四、三	一三、九	一二、八	九、六	七、四	六、八	六、八	七、一	八、九	九、八	一〇、六	一二、二	九、八
十勝	一五、一	一三、六	一二、七	九、〇	七、八	七、九	八、二	七、八	八、九	九、二	一〇、三	一三、〇	一〇、[illegible]
襟裳	七、〇	六、八	八、一	九、七	一〇、三	一一、〇	一〇、七	八、九	六、[illegible]	四、九	五、〇	五、九	七、九
釧路	一〇、二	一三、九	九、八	九、九	九、三	一〇、三	一〇、[illegible]	九、九	九、一	七、三	七、四	一〇、九	九、六
網走	一一、一	一二、三	一〇、九	九、六	八、九	九、七	九、四	八、一	七、八	七、四	八、四	九、五	九、三
根室	九、〇	九、四	九、九	一〇、三	一〇、九	一二、九	一一、六	九、七	八、一	六、四	六、八	七、六	九、三
紗那	九、八	一二、五	一二、八	一二、五	一二、八	一三、六	一三、五	一二、八	一〇、四	七、四	八、三	八、七	一〇、七
大泊	一六、五	一四、七	一三、一	一二、七	一二、八	一三、一	一一、六	一〇、三	一〇、一	一〇、〇	一二、九	一三、五	一三、二
眞岡	一五、一	一三、五	一三、四	一〇、七	一二、一	一〇、七	一一、二	一〇、〇	九、七	九、八	一一、二	一三、七	一二、五
落合	二三、二	一八、九	一六、二	一三、二	一二、四	一二、五	一一、七	一〇、九	一二、三	一二、四	一三、〇	一六、六	一三、九
敷香	二四、六	二〇、六	一六、六	一三、三	一三、七	一三、六	一三、三	一三、一	一二、五	一三、一	一五、七	二〇、二	一五、六
釜山	〇、五	一、七	〇、五	一、二	一〇、九	二、一	二、五	一、九	一、五	〇、五	〇、九	一、二	一、[illegible]
大邱	三、六	三、九	一、九	一、〇	▲〇、六	▲〇、四	一、四	一、〇	二、二	二、一	三、六	六、三	二、一
木浦	一、八	二、九	二、六	二、六	一、四	一、八	一、八	一、九	一、五	〇、七	一、七	二、九	一、九
仁川	六、三	六、九	四、八	四、〇	三、一	二、七	二、八	二、八	三、一	二、六	五、三	七、八	四、[illegible]
京城	七、四	六、九	四、六	三、一	一、五	一、二	二、〇	二、二	三、[illegible]	四、〇	六、〇	九、二	四、[illegible]
平壤	一〇、六	九、八	六、六	四、三	二、三	一、八	二、四	三、一	四、二	四、七	七、九	一三、三	五、八
元山	六、九	七、二	五、一	三、八	二、三	二、九	四、〇	四、二	四、四	三、八	五、七	七、三	四、八
城津	九、八	九、一	六、六	六、三	六、一	六、[illegible]	六、四	五、七	五、六	五、三	七、九	一〇、三	七、一
龍岩浦	一一、六	一一、〇	七、五	五、六	三、五	二、六	三、二	三、六	四、七	五、一	一〇、四	一三、五	六、七

甲府	二、六	一、六	〇、八	〇、六	〇、八	一、〇	一、五	一、九	一、八	一、九	二、一	二、七	一、六
松本	六、〇	五、六	五、〇	四、二	三、七	三、四	三、九	四、六	五、一	五、三	五、一	五、三	四、七
長野	五、五	五、二	四、五	三、五	二、九	二、八	三、〇	三、一	三、五	四、一	四、四	四、九	三、九
前橋	一、五	一、四	一、六	一、七	一、六	二、〇	二、六	二、八	二、八	二、三	一、八	一、七	一、九
熊谷	一、五	一、二	一、三	一、三	〇、六	一、五	二、三	二、二	二、三	一、九	一、八	一、八	一、六
筑波	四、九	五、四	五、八	五、七	六、〇	六、五	七、一	七、四	六、九	五、八	四、六	四、六	五、九
宇都宮	三、一	二、四	二、五	二、一	二、〇	二、二	二、九	二、九	二、七	二、五	三、〇	三、五	二、六
足尾	四、八	五、〇	五、一	四、六	四、九	五、四	六、二	六、二	五、九	五、二	四、六	四、六	五、二
福島	三、五	三、一	三、五	二、九	二、四	二、七	三、五	三、二	三、三	三、六	三、三	三、一	三、一
山形	五、七	五、三	五、二	四、〇	三、〇	二、九	三、三	三、三	三、九	四、六	四、七	五、〇	四、二
水澤	七、三	六、九	六、六	四、六	四、〇	四、四	四、六	四、〇	五、三	五、三	五、六	六、八	五、四
濱田	▲一、六	▲〇、八	▲〇、二	一、〇	一、一	一、四	一、六	一、五	一、六	〇、八	▲〇、九	▲一、四	〇、三
境	▲〇、一	〇、三	〇、五	一、三	一、三	一、三	一、三	一、一	一、二	〇、六	高低なし	▲〇、二	〇、七
經ケ岬	▲〇、四	〇、八	一、五	一、八	一、八	二、四	二、五	二、二	一、四	〇、七	高低なし	〇、一	一、二
宮津	▲〇、二	〇、八	一、〇	一、五	一、六	一、七	一、八	一、八	一、七	一、三	〇、七	〇、四	一、一
舞鶴	〇、三	一、〇	一、三	一、五	一、六	一、七	一、五	一、八	一、七	一、四	一、〇	〇、八	一、三
敦賀	▲〇、四	〇、三	〇、七	一、六	一、六	一、八	一、八	二、〇	一、六	一、一	〇、二	▲〇、三	一、〇
福井	一、三	一、六	一、六	一、八	一、一	一、四	一、五	一、五	二、〇	一、九	一、四	一、三	一、五
金澤	一、五	一、八	二、二	二、二	二、〇	一、九	一、九	一、七	一、九	一、六	一、二	一、二	一、七
皆月	一、一	二、〇	二、六	三、〇	三、二	三、五	三、九	三、一	二、三	一、二	一、〇	一、二	二、三
伏木	一、六	二、〇	二、〇	二、五	二、二	二、一	一、九	一、五	一、六	一、二	一、一	一、六	一、七
新潟	二、六	二、七	三、〇	二、九	二、六	二、六	二、三	一、七	一、九	一、七	一、七	二、二	二、三
加茂	二、〇	二、六	三、二	三、〇	三、一	三、〇	三、〇	二、六	二、九	二、一	一、八	二、二	二、六
秋田	五、六	五、四	五、四	四、七	四、三	四、〇	三、九	三、五	四、二	四、五	四、三	四、八	四、五
青森	六、八	六、四	六、九	六、三	五、七	五、七	五、四	四、五	五、〇	五、七	五、五	六、三	五、八

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13
日ノ御崎	▲二、二	▲一、三	▲一、〇	▲〇、三	〇、三	一、二	一、九	一、六	〇、六	▲〇、九	▲一、九	▲二、二	▲〇、四
津	▲〇、二	▲〇、二	〇、三	〇、五	〇、六	〇、[illegible]	〇、九	一、一	〇、八	▲〇、六	〇、一	▲〇、一	〇、四
名古屋	〇、五	〇、三	〇、一	高低なし	高低なし	〇、三	〇、二	〇、六	〇、四	▲〇、五	〇、五	〇、九	〇、三
濱松	▲一、〇	▲一、二	▲一、〇	▲〇、五	〇、二	〇、九	一、三	一、三	〇、五	▲〇、五	▲一、〇	▲〇、九	▲〇、二
沼津	▲一、三	▲一、六	▲一、二	▲〇、五	〇、三	〇、九	一、四	一、四	〇、六	▲〇、三	▲一、〇	▲一、三	▲〇、三
長津呂	▲四、一	▲三、七	▲二、六	▲一、一	▲〇、一	一、四	二、三	一、七	〇、二	▲一、九	▲三、四	▲三、九	一、三
茅ケ崎	〇、二	▲〇、二	〇、一	〇、一	〇、七	一、三	一、一	二、一	一、九	一、〇	〇、四	〇、六	〇、八
横須賀	▲〇、八	▲一、〇	▲〇、二	〇、二	〇、六	一、六	二、四	二、一	一、五	〇、四	▲〇、七	▲二、一	〇、四
横濱	▲〇、一	▲〇、四	〇、一	〇、四	〇、四	一、三	二、〇	一、六	一、三	〇、四	▲〇、一	▲〇、一	〇、五
東京	一、一	〇、四	〇、六	〇、八	〇、九	一、四	一、八	一、七	一、五	一、一	一、〇	一、〇	一、一
八丈島	▲七、一	▲五、八	四、八	▲二、六	▲一、二	▲〇、一	一、一	一、三	▲一、〇	▲三、四	▲五、七	▲六、〇	▲三、〇
父島	▲一三、八	▲一三、三	▲一二、〇	▲七、四	▲五、一	▲四、一	▲一、四	〇、三	▲三、六	▲八、五	▲一二、三	▲一二、九	▲七、七
布良	▲二、七	▲二、五	▲一、六	▲〇、六	〇、三	一、八	二、七	二、二	〇、九	▲〇、九	▲二、四	▲三、一	▲〇、五
銚子	▲一、三	▲一、五	▲〇、九	〇、二	〇、九	二、一	三、〇	二、四	〇、九	▲〇、八	▲一、八	▲一、四	〇、一
水戸	二、八	一、四	一、九	二、一	一、九	二、八	三、五	三、二	二、七	二、〇	一、八	二、一	二、三
金山	三、六	三、三	三、六	三、六	三、一	三、六	四、六	四、二	四、一	三、八	三、六	三、六	三、七
石巻	四、四	三、八	四、三	四、二	四、〇	四、四	四、八	四、一	三、七	三、三	三、三	三、七	四、〇
金華山	一、六	二、五	三、五	四、一	四、三	五、〇	五、九	五、一	三、六	一、七	一、四	一、八	三、三
宮古	四、八	四、四	五、一	五、一	五、〇	六、〇	六、二	五、一	五、〇	四、五	四、〇	四、〇	四、九
八木	〇、一	〇、二	〇、五	〇、八	〇、三	〇、三	〇、四	一、〇	一、二	一、四	〇、九	〇、五	〇、六
京都	一、四	一、二	一、三	一、〇	一、〇	〇、八	〇、八	一、〇	一、一	一、四	一、七	一、九	一、二
彦根	〇、六	〇、八	一、四	二、〇	一、八	一、六	一、七	一、五	一、五	一、三	〇、九	〇、七	一、三
岐阜	〇、九	〇、五	〇、四	〇、四	〇、五	〇、五	〇、六	〇、八	〇、八	〇、七	〇、七	〇、九	〇、六
高山	六、三	五、一	五、三	四、三	三、九	三、七	四、一	四、四	四、七	五、〇	五、五	五、九	四、九
飯田	三、八	三、四	二、九	二、五	二、八	二、八	三、二	三、八	三、九	四、〇	三、八	三、七	三、三

佐賀	▲一、二	▲一、一	▲一、四	▲〇、九	▲〇、九	▲〇、四	高低なし	〇、二	▲〇、一	▲〇、四	▲〇、七	▲〇、四	▲〇、六
佐世保	▲二、二	▲一、八	▲一、八	▲〇、九	▲〇、七	〇、一	〇、五	〇、三	高低なし	▲一、〇	▲一、七	▲一、六	▲〇、九
長崎	▲一、八	▲一、九	▲一、七	▲一、一	▲〇、五	〇、二	〇、三	〇、四	▲〇、二	▲一、一	▲一、五	▲一、四	▲〇、九
野母崎	▲三、二	▲一、九	▲一、九	▲〇、五	〇、三	一、六	二、〇	一、四	〇、三	▲一、〇	▲二、〇	▲二、二	▲〇、六
志自岐崎	▲二、三	▲一、一	▲一、一	〇、一	〇、八	二、一	二、六	一、七	一、一	▲〇、四	▲一、二	▲一、三	高低なし
嚴原	▲〇、九	▲〇、九	▲〇、九	〇、三	〇、六	一、四	一、六	一、二	一、〇	▲〇、一	▲〇、六	▲〇、六	〇、一
六連島	▲二、四	▲一、一	▲〇、六	〇、四	〇、三	一、三	一、五	一、二	〇、五	▲〇、七	▲一、七	▲一、七	▲〇、三
福岡	▲一、三	▲一、一	▲〇、八	〇、一	〇、三	一、五	〇、五	〇、八	〇、八	〇、六	▲〇、四	▲〇、八	▲〇、一
大分	▲一、八	▲一、五	▲〇、九	高低なし	〇、四	〇、七	〇、九	一、一	〇、六	▲〇、四	▲一、二	▲一、五	▲〇、三
鶴見崎	▲二、九	▲一、七	▲一、三	▲〇、四	〇、二	一、四	二、一	二、〇	〇、七	▲〇、八	▲一、八	▲二、〇	▲〇、四
下關	▲一、五	▲一、一	▲〇、六	〇、三	〇、五	一、一	一、三	〇、八	〇、三	▲〇、七	▲一、四	▲一、五	▲〇、二
廣島	高低なし	▲〇、二	〇、一	〇、四	〇、四	〇、六	〇、四	〇、四	〇、五	〇、二	〇、二	〇、四	〇、二
吳	▲一、三	▲〇、八	▲〇、四	〇、一	〇、一	〇、四	〇、七	〇、三	〇、二	▲〇、三	▲〇、八	▲〇、九	▲〇、三
松山	▲〇、九	▲〇、七	▲〇、四	〇、三	〇、六	〇、五	〇、六	一、〇	〇、六	〇、四	▲〇、四	▲〇、七	高低なし
四阪島	▲二、〇	▲一、〇	〇、二	〇、六	〇、六	一、四	一、四	一、三	〇、五	▲〇、九	▲一、六	▲二、〇	▲〇、二
新居濱	▲二、一	▲一、四	▲〇、七	〇、一	▲〇、一	〇、三	〇、六	〇、三	▲〇、一	▲〇、九	▲一、五	▲二、〇	▲〇、七
別子	三、九	五、二	四、六	四、五	四、七	五、一	五、八	六、三	五、九	五、一	四、六	四、六	五、〇
岡山	〇、二	〇、三	〇、四	〇、四	〇、二	〇、四	〇、四	〇、三	〇、五	〇、六	〇、五	〇、七	〇、四
味野	▲〇、八	▲〇、四	〇、二	〇、六	〇、四	〇、七	〇、八	〇、二	〇、一	▲〇、二	▲〇、六	▲〇、六	高低なし
多度津	▲一、四	▲〇、九	▲〇、二	〇、四	〇、三	〇、四	〇、四	高低なし	高低なし	▲〇、四	▲一、二	▲一、五	▲〇、四
神戸	▲〇、九	▲〇、五	▲〇、二	高低なし	▲〇、一	〇、五	〇、八	〇、五	〇、一	▲〇、三	▲〇、八	▲〇、七	▲〇、二
和歌山	▲〇、九	▲〇、九	▲〇、六	▲〇、五	▲〇、二	〇、一	〇、一	〇、三	高低なし	▲〇、三	▲〇、七	▲〇、八	▲〇、四
德島	▲一、三	▲一、〇	▲〇、六	▲〇、五	▲〇、二	〇、一	〇、四	〇、四	〇、二	▲〇、五	▲一、一	▲一、〇	▲〇、五
高知	▲一、七	▲一、九	▲二、二	▲一、六	▲〇、七	〇、一	〇、七	一、一	高低なし	▲〇、九	▲一、二	▲一、〇	▲〇、八
足摺	▲五、三	▲四、二	▲四、二	▲三、〇	▲一、七	▲〇、一	〇、六	〇、五	▲一、二	▲三、一	▲四、〇	▲四、一	▲二、五

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

大阪の氣象概況は上來記述したるが如し更に進んで大阪と各地との氣溫及降水量の差異を表記すれは左の如し

平均氣溫各地比較表

（表中▲印ハ高）

地名＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	四、〇	三、九	七、四	一三、二	一七、四	二一、八	二五、八	二七、一	二三、三	一六、九	一一、一	六、二	一四、八
恒春	▲一六、六	▲一六、一	▲一四、九	▲一二、四	▲八、九	▲五、四	▲一、七	高低なし	▲三、四	▲八、四	▲一三、二	▲一五、二	▲九、五
臺東	▲一五、三	▲一四、五	▲一三、四	▲一〇、〇	▲七、六	▲五、〇	▲一、五	〇、一	▲三、〇	▲七、五	▲一〇、八	▲一三、八	▲八、六
臺南	▲一三、三	▲一三、五	▲一三、三	▲一〇、一	▲八、六	▲五、四	▲一、九	▲〇、三	▲三、八	▲八、〇	▲一〇、三	▲一三、二	▲八、三
澎湖島	▲一三、二	▲一一、三	▲一〇、八	▲八、六	▲七、三	▲五、〇	▲一、九	▲〇、五	▲三、六	▲七、七	▲一〇、二	▲一三、〇	▲七、七
臺中	▲一三、一	▲一一、一	▲一〇、八	▲八、七	▲七、六	▲四、九	▲一、六	▲〇、一	▲三、[illegible]	▲六、九	▲九、一	▲一二、〇	▲七、三
臺北	▲一二、六	▲一〇、四	▲九、六	▲七、三	▲六、五	▲四、八	▲二、一	▲〇、六	▲二、九	▲六、二	▲八、五	▲一〇、六	▲六、八
基隆	▲一三、二	▲一〇、七	▲九、二	▲六、七	▲五、八	▲四、四	▲一、八	▲〇、五	▲三、〇	▲六、五	▲八、九	▲一〇、九	▲六、八
石垣島	▲一四、七	▲一三、六	▲一三、六	▲九、三	▲七、五	▲五、四	▲二、五	▲〇、九	▲三、七	▲七、八	▲一〇、八	▲一三、二	▲八、五
那覇	▲一三、四	▲一二、九	▲一〇、五	▲七、六	▲五、八	▲四、三	▲一、七	▲〇、六	▲三、四	▲七、一	▲九、六	▲一二、三	▲七、二
名瀬	▲一四、八	▲一〇、〇	▲九、一	▲六、一	▲四、四	▲三、二	▲一、五	▲〇、二	▲二、七	▲五、八	▲八、二	▲九、八	▲六、〇
佐多岬	▲六、七	▲五、四	▲五、四	▲三、四	▲一、七	▲〇、二	〇、五	〇、五	▲一、六	▲三、八	▲五、〇	▲五、五	▲三、二
鹿兒島	▲三、四	▲三、三	▲三、五	▲二、五	▲一、三	▲〇、四	高低なし	〇、五	▲〇、九	▲二、二	▲七、七	▲二、七	▲一、九
宮崎	▲三、一	▲三、二	▲三、五	▲二、六	▲一、五	▲〇、八	▲〇、二	〇、五	▲〇、六	▲一、六	▲二、一	▲二、二	▲一、八
牛深	▲四、八	▲三、八	▲三、六	▲二、二	▲一、一	〇、一	〇、五	〇、三	▲一、三	▲二、七	▲三、四	▲三、七	▲二、二
熊本	▲〇、九	▲一、一	▲一、八	▲一、四	▲一、〇	▲〇、六	▲〇、三	〇、一	▲〇、四	▲〇、三	▲〇、三	▲〇、一	▲〇、七

附録

附

錄

四月	一〇六、三	一〇八、五	一九〇	二十三日午前八時三十分	三〇	二十一日午後零時四十五分 二十四日午後二時二十分	一四七	二十一日	五二	五日
五月	一一一、三	一一〇、九	一九二	一日午後二時十五分	二二	八日午後二時 十日午後四時四十五分	一五〇	二十一日	五一	二十九日
六月	一三五、二	一〇六、一	二〇四	十九日午後九時三十五分	二八	七日午後三時三十分	一五一	五日六日七日	四八	二十七日
七月	一三三、三	一一〇、五	一九七	四日午前三時三十分	二四	五日午後二時三十五分	一七一	五日	三五	二十五日
八月	一三三、〇	一一四、二	二一四	四日午前八時十五分 五日午前九時二十分	四二	三十一日午後一時三十分	一六四	四日	七六	二十四日
九月	一三一、〇	一一四、六	一九九	二日午前八時二十五分	三一	一日午後二時二十五分	一六五	一日	九五	十一日
十月	一一七、〇	一一七、五	一九六	十七日午前六時四十分	二五	三十一日午前三時三十分	一六一	三日	七六	十日
十一月	一〇四、三	一一一、六	一七六	十三日午後七時	九	三十日午前三時	一四八	二十八日	六一	八日
十二月	一〇一、〇	一一三、四	一八四	十七日午後九時三十分	一四	一日午前四時	一五九	十六日	三四	二十四日
年	一一三、四	一一一、九	二二五	一月二十二日午前七時	九	十二月三十日午前三時	一八六	一月二十二日	二二	一月十九日

滿潮	一七〇、三	一七七、〇	一六五、八	一六五、二	一五六、七	一六四、八	一六四、五	一七〇、三	一六五、二	一六八、八	一六六、九
干潮	五七、三	六一、二	五二、七	五八、二	五一、八	五二、四	四七、〇	五一、三	五一、二	四三、六	五二、七
差	一一三、〇	一一五、八	一一三、一	一〇七、〇	一〇四、九	一一二、四	一一七、五	一一九、〇	一一四、〇	一二五、二	一一四、二
平均	一一三、八	一一九、一	一〇九、二	一一一、七	一〇四、二	一〇八、六	一〇五、七	一一〇、八	一〇八、二	一〇六、二	一〇九、八

又最近十年間の観測に依りて氣壓と水位との關係を看るに平均氣壓は一月より六月まで及十月より十二月までは年平均より高くして五月より九月までは低し而して平均水位は一月より五月まで及十一、十二月は年平均より低くして六月より十月までは高く氣壓と全く正反對の昇降をなせり之れを換言すれは氣壓の高き月は水位低くして氣壓の低き月は水位高く即ち氣壓の高低は水位に關係すること明なり即ち次表に示すか如し

種目＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
平均氣壓	七六五、二	七六四、四	七六三、九	七六二、二	七五九、七	七五六、四	七五六、六	七五六、九	七五九、五	七六二、八	七六四、九	七六五、四	七六一、五
平均水位	九五、一	九四、二	九九、八	一〇三、〇	一〇六、四	一一〇、八	一二四、二	一二七、六	一二六、一	一二二、八	一〇六、七	九六、八	一〇九、四
氣壓平均ニ對スル每月ノ差	(十)三、七	(十)二、九	(十)二、四	(十)〇、七	(一)一、八	(一)五、一	(一)四、九	(一)四、六	(一)二、〇	(十)一、三	(十)三、四	(十)三、九	—
水位平均ニ對スル每月ノ差	(一)九、八	(一)一五、二	(一)九、六	(一)六、四	(一)三、〇	(十)一、四	(十)一四、八	(十)一八、二	(十)一六、七	(十)一三、四	(一)二、七	(一)一二、六	—

又大正二年中の潮汐観測は左の如し

●大阪港の潮汐観測

大正二年

月次＼種目	平均潮位	平均干滿差	滿潮ノ極	其日時	干潮ノ極	其日時	干滿最大差	其日	干滿最小差	其日
一月	粍 一〇三、三	粍 一〇八、二	粍 二二五	二十二日 午前七時	粍 二〇	十日 午前三時	粍 一八六	二十二日	粍 三三	十九日
二月	一一一、七	一一六、七	二三三	二十二日 午後七時四十五分	三〇	二十一日 午前零時三十分 二十二日 午前一時三十分	一八一	二十二日	三三	二日
三月	一〇四、三	一一一、三	一八三	二十三日 午後七時三十分	三〇	二十一日 午前一時十五分	一四八	二十二日 二十三日	四二	四日

時間の最多量は六十一粍八なれは平均五分時間の降水量は五粍一五にして就中最多なる時刻にありては五分時間に十五粍内外と見て大差なかるへし

●**大阪港の海水位**　明治三十六年より大正元年に至る十年間大阪港に於て自記驗潮儀を以て觀測したる結果に依れは平均水位は基点上百〇九糎八（三尺六寸二分）にして滿潮の平均は百六十六糎九（五尺五寸五分）干潮の平均は五十二糎七（一尺七寸四分）干滿の差は平均百十四糎二（三尺七寸七分）なり但し此調査は暴風雨等に依り不時の變化を起したるものは之れを除き其平穩なる塲合に依れり

今十ケ年平均毎月の干滿等を記すれは左の如し

種目＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
滿潮	一五四、三	一五三、九	一六〇、六	一六〇、三	一六二、一	一六六、一	一七七、〇	一八三、〇	一八一、三	一七九、一	一六七、〇	一五五、八	一六六、九
干潮	三六、二	三四、五	三九、一	四五、八	五〇、六	五五、五	七一、五	七三、一	七〇、九	六四、五	四六、四	三七、九	五二、七
差	一一八、一	一一九、四	一二一、五	一一四、五	一一一、五	一一〇、六	一〇五、五	一一〇、九	一一〇、三	一一四、六	一二〇、六	一一七、九	一一四、二
平均	九五、一	九四、二	九九、八	一〇三、〇	一〇六、三	一一〇、八	一二四、二	一二七、五	一二六、〇	一二一、八	一〇六、七	九六、八	一〇九、八

又十年間年々の平均水位を看るに平均は百九糎八（三尺六寸二分）にして滿潮平均の最も高かりしは明治三十七年の百七十七糎〇（五尺八寸四分）干潮平均の最も低かりしは大正元年の四十三糎六（一尺四寸四分）にして其の差百三十三糎三（四尺四寸）に達せり又年平均の最も高かりしは明治三十七年の百十九糎一（三尺九寸三分）最も低かりしは明治四十三年の百四糎三（三尺四寸四分）にして其差十四糎八（四寸九分）とす今毎年の滿潮干潮及平均等を記すれは左の如し

種目＼年次	明治三十六年	仝三十七年	仝三十八年	仝三十九年	仝四十年	仝四十一年	仝四十二年	仝四十三年	仝四十四年	明治四十五年大正元年	平均

明治四十三年	八月十五日	自午後三時五十分 至仝三時五十五分	五、〇
仝	仝二十日	自午前一時二十五分 至仝一時三十分	五、〇
仝四十三年	五月十日	自仝零時二十五分 至仝零時三十分	五、〇
仝	七月三日	自仝零時四十五分 至仝零時五十分	六、七
仝	八月四日	自仝五時三十分 至仝五時三十五分	八、二
仝	八月十日	自午後四時五十五分 至仝五時零分	一〇、〇
仝	仝	自仝五時零分 至仝五時五分	七、五
仝	仝	自仝五時五分 至仝五時十分	四、八
仝	仝十七日	自午前零時四十二分 至仝零時四十七分	六、〇
仝四十四年	四月二十五日	自仝五時十七分 至仝五時二十二分	四、九
仝	仝	自仝五時二十二分 至仝五時二十七分	四、八
仝	八月四日	自仝零時三十分 至仝零時三十五分	四、六
仝	仝	自仝三時十分 至仝三時十五分	四、〇
仝	九月十五日	自仝十時零分 至仝十時五分	四、〇
仝	仝十六日	自仝二時五十五分 至仝三時零分	六、二
明治四十四年	九月十六日	自午前三時零分 至仝三時五分	一一、四
仝	仝二十六日	自午後十時五十五分 至仝十一時零分	四、三
仝	十月三日	自仝五時五十五分 至仝六時零分	八、一
仝	十一月六日	自仝三時五分 至仝三時十分	四、三
仝四十五年	四月十九日	自午前十時三十分 至仝十時三十五分	四、四
仝	六月六日	自午後十時五十分 至仝十時五十五分	四、二
仝	七月二十四日	自午前八時三十五分 至仝八時四十分	八、〇
仝	仝	自仝八時四十五分 至仝八時五十分	四、六
大正元年	九月八日	自仝六時零分 至仝六時五分	七、四
仝	仝二十二日	自午後三時四十分 至仝三時四十五分	四、六
仝二年	五月一日	自仝二時十分 至仝二時十五分	四、六
仝	仝	自仝二時二十五分 至仝二時三十分	七、一
仝	六月二十一日	自仝七時十分 至仝七時十五分	四、六
仝	八月十八日	自仝七時十分 至仝七時十五分	四、〇
仝	仝	自仝七時二十分 至仝七時二十五分	四、〇

是れに依て看れは最近十年間に於て五分時間の降水量の最も多かりしは明治四十四年九月十六日の十一粍四にして之れに亞くは仝三十九年七月十五日仝四十三年八月十日の各十粍〇なり而して其他は十粍以下とす

因に明治二十九年八月三十日の暴風雨の時は未た自記雨量計の設置なきか故に短時間の雨量を知るを得さりしも一

前表に依りて看るに五分時間の降水量最も多かりしは五月一日の七粍一にして之れに亞くは六月二十一日の四粍六、八月十八日の四粍〇なり而して本年中に於て五分時間に五粍以上に達したるは一回、四粍以上は四回、三粍以上は五回二粍以上は十四回なり

更に最近十年間に於ける五分時間の降水量四粍以上に達したるものを列記すれば左の如し

年	月日	時刻	最多量
明治三十七年	八月三十一日	自午後六時十分 至仝六時十五分	四、五粍
仝三十八年	五月十八日	自午前四時三十分 至仝四時三十五分	四、二
仝	六月三日	自午後五時三十分 至仝五時四十五分	四、三
仝	仝十四日	自午前二時十分 至仝二時十五分	四、五
仝	七月一日	自午後二時二十分 至仝二時三十五分	五、〇
仝	仝六日	自仝六時二十分 至仝六時三十五分	四、〇
仝	仝二十六日	自仝十一時二十三分 至仝十一時二十八分	六、五
仝	八月四日	自仝六時五十分 至仝六時五十五分	五、五
仝	仝十三日	自午前十一時五十五分 至正午	四、二
仝	仝十七日	自午前五時三十分 至仝五時四十五分	七、〇
仝	仝二十三日	自仝五時三十五分 至仝五時四十五分	五、〇
仝	仝二十五日	自午後二時十五分 至仝二時二十分	五、〇
仝三十九年	七月十五日	自仝四時四十五分 至仝四時五十分	一〇、〇
明治三十九年	九月十三日	自仝三時五十五分 至仝四時零分	五、〇粍
仝	十月十七日	自仝八時五十分 至仝八時五十五分	四、二
仝四十年	三月二十三日	自午前三時五十分 至仝三時五十五分	四、二
仝	七月十四日	自午後一時五十二分 至仝一時五十七分	七、五
仝	八月九日	自午前三時三十分 至仝三時三十五分	五、〇
仝	九月一日	自午後八時三十分 至仝八時三十五分	四、四
仝	十一月三日	自午前六時三十分 至仝六時三十五分	四、一
仝四十一年	八月十八日	自午後二時三十五分 至仝二時四十分	八、四
仝	九月六日	自仝零時三十分 至仝零時三十五分	四、四
仝	十一月廿二日	自仝十時三十分 至仝十時三十五分	五、八
仝四十二年	六月二十四日	自午前八時二十五分 至仝八時三十分	五、〇
仝	九月一日	自午後五時三十五分 至仝五時四十分	五、〇
仝	仝二日	自午前九時三十分 至仝九時三十五分	五、〇

	仝四十三年	仝四十四年	仝四十五年 大正元年	仝二年	平均
	一六、三	一五、七	一五、二	一五、〇	一五、七
	一六、一	一六、六	一七、三	一六、一	一七、一
	二三、四	二四、五	三、一	二一、三	二三、三
	二四九、〇	二三〇、三	一九五、六	二九五、七	二〇八、九
	三三九、八	二五六、一	三〇〇、四	二六三、二	二四四、五
	二一〇、一	一八八、三	一三七、六	二〇二、四	一六五、九
	六二、二	一八九、六	一五八、七	一八、五	一六〇、一
	一五一、五	一四六、四	七七、六	一〇、六	九九、五
	一三八、九	一九九、〇	一五五、〇	五四、七	一七九、五
	五三、九二四五	五四、一〇八二	五四、〇七九三	五三、九八三八	五三、五四六六
	一、一五一、三四六	一、一三〇、九八〇	一、一七四、九〇四	一、一三七、四六二	一、一七〇、一五三
	二、一三四	二、一七四	二、一七四	二、一七三	二、一三三

●短時間の最多降水量

一日中又は一時間の降水量は前項に掲載せしか短時間に降下したる降水量は自記器に依らされは知る能はす然るに此短時間の最多降水量は建築土功等に於て參考上頗る必要なるものなるを以て特に自記雨量計の記する所に依りて本年中に於ける短時間（五分時間の量に依る）降水量二粍以上に達したるもの左に列記し當業者の參考に供す

月日	時刻	最多量
五月一日	自午前零時五十分 至午前零時五十五分	二、一粍
仝	自午後一時二十九分 至午後一時三十四分	三、二
仝	自仝 一時三十四分 至仝 一時三十九分	二、八
仝	自仝 二時十五分 至仝 二時二十分	二、六
仝	自仝 二時二十分 至仝 二時二十五分	四、六
仝	自仝 二時二十五分 至仝 二時三十分	七、一
仝	自仝 二時三十分 至仝 二時三十五分	三、一
仝	自仝 二時四十八分 至仝 二時五十三分	二、二
仝九日	自仝 三時四十五分 至仝 三時五十分	二、〇
六月六日	自午前九時五十分 至午前九時五十五分	二、〇
仝二十一日	自午後七時 至午後七時五分	二、四
仝	自仝 七時五分 至仝 七時十分	二、三
六月二十一日	自午後七時十分 至仝 七時十五分	四、六粍
仝	自仝 七時十五分 至仝 七時二十分	二、七
仝二十八日	自午前五時四十五分 至午前五時五十分	二、〇
七月二十三日	自仝 六時五分 至仝 六時十分	二、六
八月十八日	自午後六時四十分 至午後六時四十五分	二、二
仝	自仝 七時五分 至仝 七時十分	三、八
仝	自仝 七時十分 至仝 七時十五分	四、〇
仝	自仝 七時十五分 至仝 七時二十分	三、〇
仝	自仝 七時二十分 至仝 七時二十五分	四、〇
仝三十一日	自午前五時十五分 至午前五時二十分	三、一
仝	自午前五時二十分 至午前五時二十五分	二、七
仝	自仝 五時二十五分 至仝 五時三十分	二、三

	早稲 日照時數	早稲 降水日數	早稲 仝量	中稲 平均氣温	中稲 日照時數	中稲 降水日數	中稲 仝量	晩稲 平均氣温	晩稲 日照時數	晩稲 降水日數	晩稲 仝量
	二九二、七	一九	二三一、一	一九、六	三〇三、二	二〇	二二六、四	一七、六	三六七、〇	二二	二〇八、五
	▲五三、八	▲三	四二、四	▲〇、五	▲五七、二	三	三三、六	〇、〇	▲六一、五	四	六〇、一
	▲三六、四	〇、〇	二八、九	〇、三	▲四一、三	〇、〇	四七、一	〇、四	▲四四、三	二	六六、七

之れを要するに本年の稻作期間は平年及前年より氣温低く冷氣にして日照時數は甚た多く降水量は極めて少く所に依り旱損ありたるも八月十八日午後より雷雨來りて大雨豪注し二十一日二十二日にも降雨あり三十一日には大雨ありたるか故に幸に大なる旱害を免るゝを得たりと云ふ

今稻作に最も關係多き季節七八九月の氣象と大阪府管内の米收穫高との最近十年間の統計を擧くれは左の如し

種目／年次	氣温 七月	氣温 八月	氣温 九月	日照時數 七月	日照時數 八月	日照時數 九月	降水量 七月	降水量 八月	降水量 九月	米收量 作付反別	米收量 總收穫高	米收量 一反歩ノ平均收量
明治三十七年	二六、六	二七、三	二三、三	二二四、六	二九〇、七	二〇四、一	一三五、四	一〇五、四	一四八、六	反 五三、四九六二	石 一、二六三、八七二	合 一、八七五
仝 三十八年	二六、五	二五、一	二三、三	二二三、三	一七五、八	一九三、〇	三二八、七	二九一、三	五一、三	五三、二九九〇	一、〇九五、六三八	二、〇五五
仝 三十九年	二五、八	二七、一	二二、九	一九八、一	二四七、四	一四六、〇	一九八、九	一三、一	二五五、五	五三、五一〇五	一、一六一、七三三	二、一七〇
仝 四十年	二五、三	二七、〇	二三、六	一九一、一	二三〇、〇	一七〇、〇	二〇五、七	二五一、〇	二四五、一	五三、六三二二	一、二〇六、四九五	二、二三六
仝 四十一年	二四、七	二六、六	二三、六	二〇一、二	二三三、八	一五四、一	八七、一	一〇六、七	一四六、五	五三、九五三三	一、二五三、二三〇	二、三三〇
仝 四十二年	二六、二	二七、五	二三、八	二三一、九	二五三、八	一一三、二	四八、六	二〇、四	二九六、九	五三、七八七八	一、二〇八、八二七	二、二四七

は少かりし即ち左に記するか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稲	平均氣温	二五、三	〇、五	〇、八
	日照時數	五六九、四	▲七三、九	▲一三〇、五
	降水日數	一四	六	一〇
	仝量	一〇三、七	一三三、九	一九一、二
中稲	平均氣温	二五、四	〇、九	一、一
	日照時數	六四九、四	▲六七、六	▲一三三、五
	降水日數	一八	四	一〇
	仝量	一四六、六	一一九、四	一九三、二
晩稲	平均氣温	二五、二	〇、九	一、二
	日照時數	六六六、五	▲七一、八	▲一二六、五
	降水日數	二一	五	九
	仝量	一六七、二	一二四、〇	二〇五、一

成熟期と氣象　本期間は出穗してより成熟するまでの間にして專ら稲の成熟の作用を營むを以て生育期と仝しく氣象の關係は甚大にして高温多照なれは子實の充實を良好ならしむるも之れに反する時は粃籾を生し其結果收穫を減するの虞なしとせす而して本期間は早、中、晩稲期を通して氣温稍々低く日照時數多く降水量少し即ち左に記するか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	二一、二	〇、七	一、二

種目	苗代期（播種ヨリ移植マテ）	生育期（移植ヨリ出穗マテ）	成熟期（出穗ヨリ成熟マテ）
期間 早稻	五月九日ヨリ六月二十五日	五月二十五日ヨリ八月二十七日	八月二十七日ヨリ十月十日
期間 中稻	仝	五月二十五日ヨリ九月七日	九月七日ヨリ十月二十五日
期間 晩稻	仝	五月二十五日ヨリ九月十一日	九月十一日ヨリ十一月九日

苗代期と氣象　本期間は播種より苗の熟して本田に移植するまでの間即ち五月九日より六月二十四日に至る四十七日間にして生育、成熟の兩期に比すれは氣象の關係は稍々少し然れとも氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を缺き延ひて移植期を遲延せしむる虞れなしとせす今此期間の氣象を看るに氣温は平年及前年より低く、日照時數は平年に畧は等しく前年より少く、降水日數及量は平年及前年より多し即ち左に記するか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	一九、〇	〇、二	〇、七
日照時數	三〇七、八	六八、三	▲〇、二
降水日數	二六	▲一〇	▲六
仝量	二七〇、九	▲一三九、六	▲四〇、五

生育期と氣象　本期間は移植より出穗に至る間即ち六月二十五日より早稻は八月二十六日、中稻は九月六日、晩稻は九月十日に至る間にして稻の生育上最も肝要なる時期にして氣象の關係を有することも亦甚大なりとす今此期間の氣象を略記せんに早中晩期を通して氣温は平年及前年より低きも日照時數は多くして降水日數及量は少し然り而して此期間は長きか故に更に梅雨季、土用中、土用後の三期に分ちて詳記するに本年は梅雨の來ること平年より約一週間も早く去ることも亦早くして降雨甚た少し土用中は上半は氣温高く順當なりしか下半は氣温低く冷氣にして全期間を通し日照時數多く降水量は少かりし土用後に引き續き平年より氣温低く冷氣にして日照時數多く降水量

大正二年二月八日	一七、六	西北西	午前三時		二〇	二
仝　九日	一六、四	西	午後二時	一〇〇	二三	二
仝　十日	一九、四	西	午後一時		八	一六
仝　十一日	一九、五	西	午前二時		一一	三
仝　十三日	一〇、五	西	午後二時	一	一	｜
仝　十六日	一〇、九	西	午後四時	三	三	｜
仝　十九日	一〇、七	北	午後七時	二	二	｜
仝　二十三日	一三、一	北	午後五時	四	四	｜
仝　二十四日	一一、八	北	午後三時	四	四	｜
仝　二十六日	一六、二	西南西	午後四時		七	二
仝　二十七日	一八、五	西	午後四時	四一	一五	四
仝　二十八日	一七、三	西	正午		一〇	三
大正二年三月一日	一四、九	北北東	午後三時	六	六	｜
仝　四日	一三、二	西南西	午後四時	五	五	｜
仝　五日	一六、四	西南西	午後二時	八	六	二
仝　七日	一三、三	南西	午前十時	一五	一五	｜
仝　九日	一〇、三	西南西	午後二時	一	一	｜
仝　十一日	一一、四	北	午後二時 午後六時	五	五	｜
仝　十三日	一〇、四	西	午後六時	一	一	｜
仝　二十一日	一〇、六	西	午後四時	一	一	｜
仝　二十五日	一三、二	西	午後三時	二	二	｜
仝　二十六日	一五、四	西南西	午後一時	一〇	九	一
仝　二十九日	一二、一	北北西	午後九時	二	二	｜

●大正二年稲作期間の氣象概況

稲禾の發育を完全ならしむると否とは其原因一にして足らすと雖も就中氣象の關係を大なりとす如何となれは仝一の土地に於て仝一の肥料を施すも年々豐凶あるは氣象の關係に因らすんはあるへからさるなり然り而して氣象要素中にありても熱、光、水即ち温度、日照、降水等を以て關係の著大なるものとす依て左に大正二年度に於ける稲作期間の温度、日照時數、降水量等を調査し當業著の參考に資せんとす

稲種及稲作期間　農商務省農事試驗場畿内支場に於ける豐凶考照試驗に使用せられたる稲種及大正二年度の播種より成熟に至る期間は左の如し

稲種			
早稲	信州	石白	一本早稲
中稲	三把	豊前	満願寺
晩稲	竹成	神力	長島撰

年月日（種目）	最大風速度 速度	最大風速度 方向	最大風速度 仝上起時	強風以上吹續時間 時間	強風以上吹續時間 強風	強風以上吹續時間 烈風
大正元年十一月九日	一〇、一	西北西	午後八時	一	一	—
仝 十日	一二、〇	西	午前十一時	六	八	—
仝 十四日	一五、一	西北西	午後十一時	二九	一〇	一
仝 十五日	一八、九	西	午後六時		一一	七
仝 二十四日	一一、三	西南西	午後一時	三	三	—
仝 二十七日	一三、六	北	午後三時	七	七	—
仝 二十八日	一四、二	西北西	午後八時	二	二	—
仝 二十九日	一六、四	北	午前十一時	一〇	九	一
十二月二日	一一、六	西北西	午後七時	一	一	—
仝 三日	一一、五	西北西	午後八時	三	三	—
仝 四日	一〇、四	西北西	午後五時	一	一	—
仝 八日	一四、七	西北西	午前八時	七	七	—
仝 九日	一六、三	西	夜半	一〇	五	二
仝 十日	一三、四	西	午前一時		五	—
仝 十五日	一五、七	西	午後十一時	四	二	二
仝 十六日	一一、九	西	午後八時	二	二	—
仝 十七日	一〇、四	西北西	午前一時	一	一	—
仝 十八日	一三、〇	西南西	夜半	五	四	—
仝 十九日	一二、七	北	午前六時		二	—
仝 二十二日	一三、九	西	午後九時		一〇	—
仝 二十三日	一五、〇	西北西	午後五時	四五	一七	一
仝 二十四日	一五、九	西北西	午前八時		一五	二
仝 二十五日	一四、四	西北西	午後八時	一〇	八	—
十二月二十六日	一一、五	西北西	午前一時		二	—
仝 二十七日	一一、二	西北西	午後十時	一	一	—
仝 二十八日	一〇、七	西南西	午前二時	一	一	—
大正二年一月一日	一七、一	西北西	午前四時	一七	一四	三
仝 四日	一八、二	西北西	夜半	一一	三	二
仝 五日	一七、六	西北西	午前一時		六	二
仝 六日	一六、九	西北西	午前一時	三二	一六	三
仝 七日	一二、二	西	正午		一一	—
仝 十二日	二〇、四	西北西	午前十時		五	一五
仝 十三日	一四、九	西	午前五時	四三	二二	—
仝 十四日	一〇、六	西	午前二時		一	—
仝 十七日	一〇、五	東北東	午前四時	二	—	二
仝 十八日	一七、〇	西	午後四時	一一	三	七
仝 十九日	一三、二	北	午前一時		一	—
仝 二十二日	一四、四	北北西	午後二時	九	九	—
仝 二十五日	一四、二	北北東	午後五時	一二	一〇	—
仝 二十六日	一一、八	北	午前四時		二	—
仝 二十九日	二一、四	西	午後十時	二七	三	四
仝 三十日	一八、一	北西	午前二時		四	一六
仝 三十一日	一〇、七	西北西	午後十一時	一五	三	—
二月一日	一四、四	西	午後二時		一三	—
仝 六日	一二、一	西南西	午後五時	二	二	—
仝 七日	一六、七	西南西	午後五時		一四	二

明治三十九年	二二、〇	二八、四	二五 二四	一五、三	二六	八一、七	二五、三	五一、八	五	八、九
仝　四十年	二〇、三	二七、八	二五	一五、九	二〇	八四、五	三二、四	六七、四	五	七、一
仝　四十一年	一九、三	二六、七	二六	一三、三	二六	八二、四	二七、〇	七五、八	五	七、五
仝　四十二年	二一、六	二八、三	二三	一四、三	二二	七七、九	三八、五	六四、五	三	五、五
仝　四十三年	二〇、九	二八、〇	二五	一四、四	二二	七九、二	二四、七	三五、九	四	九、〇
仝　四十四年	二三、一	二七、二	二三	一六、七	二四	八四、九	二七、〇	一二三、五	六	六、八
大正　元　年	二〇、四	二五、二	二一	一四、〇	二〇	七九、六	三〇、五	一五〇、七	四	七、一
仝　二　年	一九、七	二八、九	二〇	一一、九	二五	七一、〇	四一、五	二、六	三	五、六
平　年	二一、〇	二八、二	一	一四、七	一	七八、四	二九、七	五四、三	四	七、四

●大阪に於ける冬の季節風

大阪地方は冬季西風卓越し且つ强烈にして數日間吹き續くことあり之れを季節風と云ふ

今大正元年十一月より仝二年三月に至る五ヶ月間に强風以上の吹きたる日數を看るに六十九日にして內强風は四十四日、烈風は二十五日又時數を看るに五百四十七時にして內强風は四百四十二時間烈風は百〇五時間なりき而して各月に就て看るに强風以上の日數最も多かりしは大正元年十二月の十八日之れに亞くは仝二年一月の十五日にして其時數最も多かりしは大正二年二月の百七十時、仝年一月の百六十七時、大正元年十二月の九十四時なり又强風以上の最も長く吹き續きたるは大正二年二月七日より十一日に至る間にありて百時間に達し之れに亞くは大正元年十一月二十二日より二十四日に至る四十五時間、大正二年一月十二日より十四日に至る四十三時間及仝年二月二十六日より二十八日に至る四十一時間なり又風速度の最も大なりしは大正二年一月二十九日の毎秒二十一米四之れに亞くは仝年一月十二日の毎秒二十米四なり

今大正元年十一月より二年三月に至る本冬季に於ける强風以上に達したる最大風速度及時數を記すれは左の如し

今本年秋季彼岸中（九月二十日より二十六日に至る七日間とす）の氣象を調査するに氣温の平均は十九度七にして平年より一度三低く最高氣温の平均は二十五度一にして平年より〇度四低く高極は二十日の二十八度九にして平年より〇度七高く又最低氣温の平均は十五度五にして平年より一度八低く低極は二十五日の十一度九にして平年より二度八低し、日照時數は四十一時五にして平年より十一時八多く平均一日中に約六時間日照を受けたる割合に當れり又降水日數は三日にして平年より一日少く其水量は二粍六にして平年より五十一粍七少く平年の約二十分一に過ぎざりき之れを要するに本年秋季彼岸中は日照時數多く降雨極めて少くして晴勝なりし即ち次表に示すか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

種目／日別	空氣ノ温度 平均 本年	空氣ノ温度 平均 平年ヨリ	空氣ノ温度 最高 本年	空氣ノ温度 最高 平年ヨリ	空氣ノ温度 最低 本年	空氣ノ温度 最低 平年ヨリ	濕度 本年	濕度 平年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年ヨリ
九月二十日	二三、三	▲一、五	二八、九	▲二、八	二〇、五	▲二、三	七八、二	〇、四	二、八	一、〇	一、四	—	九、六	▲一、五
仝　二十一日	二〇、九	〇、五	二四、四	一、四	一八、四	▲〇、六	七三、四	六、〇	〇、三	三、六	〇、三	二八、七	一〇、〇	▲二、二
仝　二十二日	二〇、一	一、一	二四、九	〇、八	一六、一	一、三	六七、〇	一〇、四	九、九	▲五、三	—	九九、二	二、二	四、九
仝　二十三日	一九、五	一、六	二六、〇	〇、一	一三、七	三、三	六〇、七	一六、一	二、三	▲六、一	—	一九、五	〇、〇	六、八
仝　二十四日	一八、五	二、四	二四、九	〇、三	一三、二	四、〇	六七、八	一二、七	八、六	▲四、九	—	—	三、三	四、六
仝　二十五日	一七、九	二、五	二四、六	▲〇、三	一二、九	四、九	七一、二	七、四	八、六	▲五、〇	—	三、三	五、五	二、一
仝　二十六日	一七、九	二、六	二三、八	三、七	一四、七	一、六	七八、五	▲〇、一	—	四、八	〇、九	〇、〇	八、五	▲一、九
平均又ハ合計	一九、七	一、三	二五、一	〇、四	一五、五	一、八	七二、〇	七、四	四一、五	▲一一、八	二、六	一五〇、七	五、六	〇、三

又最近十年間秋季彼岸の氣象を對照比較すれは左の如し

種目／年別	空氣ノ温度 平均	空氣ノ温度 最高 示度	空氣ノ温度 最高 起日	空氣ノ温度 最低 示度	空氣ノ温度 最低 起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治三十七年	一九、四	二六、二	二六	一三、四	二六	七七、一	三六、八	六〇、三	三	七、一
仝　三十八年	一九、五	二八、〇	二五	一二、七	二三	七五、八	四三、六	一四、二	二	五、六

九月六日	二一、八	三、六	三、四	二五、一	四、九	四、一	一八、七	三、二	三、七	〇、三	四、九	二、八	〇、一	—
仝七日	二〇、九	四、四	四、六	二三、二	六、八	六、一	一九、四	二、二	二、五	—	五、二	二、二	二〇、一	三、〇
平均又ハ合計	二五、三	一、五	一、六	二九、三	二、五	二、三	二〇、六	二、三	二、五	二四四、五	▲一〇、〇	二八、七	一二八、一	一〇八、六
白露九月八日	二三、六	二、五	〇、三	二七、二	二、四	▲〇、九	一九、四	二、一	一、二	〇、八	四、九	三、二	〇、二	一七、二
仝九日	二三、三	一、六	二、七	二九、九	▲〇、二	▲〇、九	一九、二	一、九	二、九	一〇、一	▲四、三	▲七、〇	—	〇、一
仝十日	二三、九	一、〇	一、三	二九、〇	〇、八	▲〇、八	一九、四	一、五	二、二	六、一	一、二	▲二、六	〇、三	四、二
二百二十日仝十一日	二一、六	三、二	▲〇、一	二三、四	六、三	〇、九	二〇、四	八、四	▲一、八	—	五、四	一、七	一八、二	〇、二
仝十二日	二三、九	〇、六	▲三、一	二八、三	一、二	▲二、四	二〇、一	〇、六	▲三、五	六、〇	〇、〇	二、七	一、三	—
仝十三日	二四、四	▲〇、五	▲二、一	三〇、一	▲一、一	▲二、二	二〇、九	▲一、一	▲四、二	三、七	三、〇	七、六	〇、三	—
仝十四日	二〇、九	二、八	〇、一	二二、二	六、六	四、二	一九、八	▲〇、一	▲一、八	—	六、七	四、〇	一、四	六、三
仝十五日	二一、七	一、五	〇、五	二六、七	一、四	〇、三	一八、〇	一、四	〇、四	四、七	〇、九	二、四	—	一、二
仝十六日	二一、五	一、八	一、八	二六、二	二、三	一、〇	一七、五	一、五	二、六	九、五	▲三、三	▲七、八	〇、〇	八、五
仝十七日	二一、四	二、〇	〇、八	二六、二	二、二	▲二、〇	一五、七	三、五	四、五	九、一	▲二、七	▲九、一	—	二四、六
仝十八日	二一、九	〇、八	▲〇、六	二八、七	▲一、三	▲三、三	一七、一	一、六	一、五	九、二	▲三、五	▲七、三	—	〇、二
仝十九日	二一、八	〇、四	▲二、九	二八、〇	▲〇、四	▲六、二	一四、五	三、六	一、五	一一、二	▲五、五	▲一一、二	—	—
仝二十日	二三、三	▲一、五	▲三、七	二八、九	▲二、八	▲五、二	二〇、五	▲二、三	▲六、五	二、八	一、〇	三、七	一、四	—
仝二十一日	二〇、九	〇、五	一、〇	二四、四	一、四	〇、八	一八、四	▲〇、六	一、二	〇、三	三、六	一、八	〇、三	二六、七
仝二十二日	二〇、一	一、二	一、四	二四、九	〇、八	▲〇、五	一六、一	一、三	三、六	九、九	▲五、三	▲九、九	—	九九、二
仝二十三日	一九、五	一、六	二、二	二六、〇	〇、一	▲〇、九	一三、七	三、三	三、〇	一二、三	▲六、一	▲八、三	—	一九、五
白露ヨリ秋分マテ平均又ハ合計	二三、〇	三、一	〇、〇	二六、九	一、一	▲一、二	一八、二	一、一	〇、四	九四、九	▲四、一	▲二六、五	二三、四	二〇九、五
總平均又ハ總計	二四、二	一、四	一、〇	二八、五	一、二	一、〇	一九、八	一、九	一、八	三三九、四	▲一四、一	▲七、七	一五一、五	三一八、一

●秋季彼岸の氣象概況

春季彼岸頃と略ほ同しく夏季の卓越風なる南西風衰へ冬の季節風吹き始めさる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるか故に一定の天氣を持續すること少く其變化甚た急なりとす

仝十二日	二七、八▲	〇、一▲	〇、八	二七、八	四、八	三、二	一六、五	七、二	六、三	一二、一▲	一、五	〇、二	一、四	—
仝十三日	二八、五▲	一、一▲	二、〇	二九、二	三、二	二、四	一八、五	四、九	四、四	一〇、〇▲	一、九▲	五、五	—	—
仝十四日	二八、二▲	〇、七▲	一、六	二八、九	三、八	二、六	二〇、一	三、二	三、〇	三、五	五、三	三、六	—	〇、〇
仝十五日	二七、三	〇、一▲	〇、六	二九、九	二、四	一、一	二一、八	一、六	〇、七	一三、二▲	四、二▲	二、三	—	—
仝十六日	二六、九	〇、三	〇、八	三〇、二	一、六	一、九	二三、九▲	〇、四▲	〇、四	一二、九▲	四、九▲	一、三	—	—
仝十七日	二七、七▲	〇、五▲	〇、一	三二、一	〇、一▲	〇、七	二三、三▲	〇、一	〇、一	七、三	〇、一	四、七	—	—
仝十八日	二七、三▲	〇、三	〇、三	三三、〇▲	一、三▲	一、五	二四、六▲	一、四▲	一、〇	一、一	六、五	一〇、九	三五、七	—
仝十九日	二五、八	一、四	二、六	二九、九	二、三	四、四	二四、〇▲	〇、九▲	〇、五	一二、六▲	二、六	〇、三	〇、一	—
仝二十日	二五、〇	二、一	三、二	二九、六	二、六	三、八	二四、一▲	〇、九▲	〇、四	一〇、四▲	二、七▲	〇、四	—	—
仝二十一日	二三、四	三、五	五、一	三〇、二	一、七	二、〇	二三、九▲	〇、八	一、三	—	八、〇	一〇、八	二一、一	〇、〇
仝二十二日	二三、三	三、七	五、二	三一、九▲	〇、一	〇、九	二五、一▲	二、一▲	〇、六	四、三	三、四	六、六	六、一	—
處暑仝二十三日	二五、一	二、一	三、七	三二、一▲	〇、三	二、二	二五、五▲	二、二▲	〇、五	一二、八▲	四、一▲	三、三	—	〇、三
仝二十四日	二五、五	一、四	一、〇	三〇、〇	一、六	〇、〇	二三、六▲	〇、六▲	〇、二	九、六▲	二、九▲	六、〇	〇、五	七六、九
仝二十五日	二六、七	〇、三	〇、三	三一、七	〇、一	〇、二	二一、九	二、三	二、〇	一二、一▲	三、八▲	〇、二	—	—
仝二十六日	二六、九	〇、〇▲	〇、一	三一、六	〇、一	〇、八	二三、一	〇、八	〇、六	六、三	二、八	二、六	—	—
仝二十七日	二五、四	一、三	一、四	三二、一	〇、〇	〇、〇	二三、一	〇、四	一、一	二、八	六、二	八、五	〇、五	—
仝二十八日	二四、七	一、八	一、八	三二、〇▲	〇、二	〇、三	二一、八	〇、六	一、〇	一三、四▲	四、〇▲	一、七	—	—
仝二十九日	二五、四	〇、九	一、〇	三二、五▲	一、一▲	一、〇	二四、〇▲	一、七▲	二、五	一二、二▲	三、八▲	〇、八	—	—
仝三十日	二六、〇	〇、三	〇、二	三二、七▲	一、六▲	〇、七	二三、九▲	一、四▲	一、八	一〇、四▲	三、〇	〇、五	—	—
仝三十一日	二五、〇	一、三	一、四	二九、二	二、〇	二、二	二〇、八	一、六	一、九	—	七、四	一二、二	四〇、四	—
二百十日九月一日	二三、二	二、九	四、一	二八、二	二、四	二、二	二〇、〇	二、五	四、二	六、九	〇、〇▲	三、一	一、九	〇、〇
仝二日	二二、七	二、三	四、三	二八、七	一、八	三、三	一八、八	三、五	四、〇	一二、六▲	六、三▲	〇、四	—	—
仝三日	二一、四	四、八	四、七	二七、四	三、九	三、八	一七、四	四、八	三、〇	一二、一▲	四、〇	〇、七	—	—
仝四日	二〇、七	五、四	三、九	二六、七	四、三	一、六	一五、九	六、五	六、四	一二、八▲	五、一▲	一〇、九	—	四、四
仝五日	二一、一	四、六	一、八	二七、七	二、七▲	三、六	二三、七	八、二	八、四	一二、八▲	五、七▲	一二、八	—	二四、〇

明治三十七年	二六、七	三三、一	二〇、五	一七	八	七三、二	一五五、七	六	五〇、三	二五、二	—
仝三十八年	二六、三	三三、〇	一九、九	一五	五	七七、四	一二〇、二	一一	一〇三、〇	三七、六	一
仝三十九年	二七、三	三四、六	二一、六	一六	一三	七三、八	一三八、一	七	二六、六	一三、一	—
仝四十年	二六、八	三五、三	二〇、一	一八	九	七〇、九	一五一、五	七	三四、三	二七、七	—
仝四十一年	二八、一	三六、二	二一、七	一七	一六	七五、四	一七一、七	五	六一、二	三一、六	一
仝四十二年	二八、九	三七、六	二三、六	一九	一九	六九、一	一七五、六	三	七、二	五、六	—
仝四十三年	二七、二	三四、九	二〇、二	一八	一一	七一、五	一六一、〇	七	四一、八	一六、五	—
仝四十四年	二五、八	三一、七	二〇、〇	一〇	〇	八〇、七	一〇六、三	一三	一五四、二	七〇、〇	二
明治四十五年 大正元年	二六、二	三二、八	一八、八	一二	三	七五、四	一二六、三	九	八五、五	三五、〇	二
大正二年	二六、四	三五、一	一九、七	一五	六	七〇、三	一八〇、二	二	九、七	九、一	—
平年	二七、〇	三四、五	二〇、六	一六	九	七五、六	一四〇、二	七	六三、一	二六、七	一

土用後の氣象概況

本年は土用前より土用に掛けて降雨少く晴天多くして比較的冷氣なりしことは前既に記せしか更に土用後即ち立秋（八月八日）より秋分（九月二十三日）に至る期間の氣候を概叙せんに氣温は概して低く冷氣にして降雨少く日照時數稍々多し而して本年は關西地方は暴風雨少く極めて靜穩に經過せり

今本年立秋より秋分に至る日々の氣温及日照時數を平年及昨年に比し且つ昨今兩年の降水量を並記し其詳細を示せは左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

種目		立秋八月八日	仝九日	仝十日	仝十一日
空氣ノ溫度 平均	本年	二七、七	二七、七	二七、三	二七、三
	平年ヨリ	▲〇、一	▲〇、二	〇、二	〇、四
	昨年ヨリ	▲〇、三	▲〇、三	〇、三	〇、〇
空氣ノ溫度 最高	本年	三六、四	三四、八	三六、三	三五、九
	平年ヨリ	六、二	七、八	六、三	六、六
	昨年ヨリ	七、〇	七、八	五、九	六、一
空氣ノ溫度 最低	本年	一八、〇	一六、一	一四、八	一五、四
	平年ヨリ	五、六	七、四	八、八	八、四
	昨年ヨリ	五、二	七、三	九、三	八、七
日照時數	本年	五、〇	六、四	一〇、四	九、九
	平年ヨリ	三、七	一、八	▲二、〇	▲二、一
	昨年ヨリ	六、六	五、〇	一、〇	▲二、五
降水量	本年	〇、二	—	—	—
	昨年	〇、[illegible]	〇、[illegible]	—	—

仝六日	二六.〇	一.三	▲〇.六	三一.七	〇.五	▲一.三	二〇.五	三.〇	一.三	三.四	▲五.一	▲六.〇	—	〇.三
仝七日	二七.七	▲〇.四	▲〇.九	三五.一	▲三.二	▲四.五	二二.三	二.五	二.五	八.四	▲一.二	▲一.一	—	〇.二
平均又ハ合計	二六.四	〇.六	▲〇.二	三二.三	〇.四	▲一.二	二三.二	一.三	〇.九	一八〇.二	▲四〇.〇	▲五三.九	九.七	八五.五

更に當所創立以來三十一年間土用中の氣象を調査するに氣温の平均は二十七度〇にして絶對最高の平均は三十四度五なり而して最高の極は明治四十二年八月四日の三十七度六之れに亞くは仝三十一年七月二十四日及八月七日の三十六度五なり絶對最低の平均は二十度六にして最低の極は明治三十五年七月二十二日の十六度七なり又土用十九日間に於て最高氣温の三十度以上に昇りたる日數の累年平均は十六日にして三十一年間に於て七ヶ年は土用を通して三十度以上に昇り又三十二度以上に昇りたる日數の累年平均は九日にして明治十六年及仝四十二年は土用を通して三十二度以上に昇りたり又最も冷氣なりし明治三十二年及仝三十五年は土用中に於て三十度以上に昇りたるは僅かに八日間に過きす（因に記す本年は十五日を算せり）而して日照時數の累年平均は百四十時二（一日中七時間四）にして最も多かりしは明治三十三年の二百五時五（平均一日中十時間八）最も少かりしは仝二十八年の八十一時五（平均一日中四時間三）なり一日中日照時間の最も長かりしは明治四十三年七月二十五日の十三時間五とす又降水日數は平均七日にして最も多かりしは明治四十四年の十三日最も少かりしは仝十六年の絶無なり（因に記す本年は二日を算せり）降水量の累年平均は六十三粍一にして最も多かりしは明治三十五年の百八十五粍七最も少かりしは仝十六年の絶無なり（因に記す本年は九粍七を測れり）又最多日量の累年平均は二十六粍七にして最も多かりしは明治三十一年七月二十二日の七十一粍四とす

今最近十年間土用中の氣温、濕度、日照時數及降水量を對照比較すれは左の如し

種目 / 年次	空氣の温度			最高氣温三十度以上ノ日數	最高氣温三十二度以上ノ日數	平均温度	日照時數	降水			
	平均	最高	最低					日數	總量	最大日量	三十粍以上ノ日數

か下半は冷氣に經過せり而して土用十九日間の氣溫の平均は二十六度四にして平年より零度六低く、最高の極は八月七日の三十五度一にして平年より高かりしも最高の平均は平年より低し又最低の極は八月五日の十九度七にして平年より低く最低の平均も亦た平年より低し、日照時數は平年より多くして降水量は平年より少し

今本年土用中の氣溫、日照時數を平年及昨年に比し昨今両年の降水量を表記すれは左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

種目	空氣ノ溫度									日照時數			降水量	
	平均			最高			最低							
月日	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	昨年
七月二十日	二五、五	一、三	二、四	二九、六	一、四	一、一	二四、一	▲〇、八	二、一	一、八	五、四	八、八	〇、〇	｜
仝二十一日	二六、八	〇、三	一、一	三〇、三	一、五	〇、六	二三、九	▲〇、四	一、六	八、[illegible]	▲〇、一	一、九	｜	〇、〇
仝二十二日	二八、三	▲一、四	▲二、一	三一、九	▲〇、八	▲一、二	二五、二	▲一、八	▲四、五	三、三	三、九	▲一、二	〇、〇	三二、二
仝二十三日	二八、三	▲一、八	▲七、一	三二、一	▲一、三	▲九、〇	二五、五	▲二、四	▲五、五	八、二	▲一、一	▲八、一	九、一	三五、〇
仝二十四日	二七、一	▲〇、三	▲四、六	三〇、〇	一、四	▲三、五	二三、六	▲〇、三	▲四、八	六、五	▲〇、三	▲二、八	〇、〇	〇、一
仝二十五日	二六、八	〇、三	▲三、三	三一、七	▲〇、一	▲四、三	二一、九	一、七	▲一、〇	一二、二	▲四、一	▲九、六	｜	一〇、九
仝二十六日	二七、三	▲〇、四	▲一、七	三一、六	▲〇、二	▲二、六	二三、一	一、一	〇、二	一三、七	▲六、〇	▲六、五	｜	〇、九
仝二十七日	二七、四	▲〇、七	▲〇、七	三二、一	▲一、〇	▲二、四	二三、一	一、二	二、四	一三、五	▲五、五	▲六、一	｜	六、三
仝二十八日	二七、一	▲〇、一	▲〇、五	三二、〇	▲〇、三	▲一、四	二一、八	一、三	一、二	一三、〇	▲四、一	▲六、四	｜	｜
仝二十九日	二八、二	▲一、〇	▲〇、九	三二、五	▲〇、六	▲〇、六	二四、〇	▲〇、六	▲一、三	一二、五	▲二、七	▲一、八	｜	｜
仝三十日	二七、八	▲〇、六	▲〇、五	三二、七	▲〇、八	▲一、六	二三、九	▲〇、四	〇、五	一〇、二	▲二、二	▲一、五	〇、六	｜
仝三十一日	二四、七	二、五	二、六	二九、三	二、三	〇、七	二〇、八	三、〇	五、〇	九、九	▲三、二	▲九、六	｜	〇、七
八月一日	二四、五	二、八	三、六	三〇、八	一、三	〇、五	二〇、八	二、七	四、五	六、九七	一、三	五、二	｜	〇、〇
仝二日	二四、五	二、八	四、七	三〇、〇	二、三	二、八	一九、八	三、七	五、七	一一、四	▲四、四	▲〇、五	｜	｜
仝三日	二四、一	三、二	四、四	二九、七	二、五	二、七	二〇、三	三、三	二、一	一一、〇	▲三、八	▲二、七	｜	｜
仝四日	二四、六	二、五	一、三	三〇、三	二、五	▲〇、四	二〇、四	三、一	二、二	一〇、三	▲二、九	▲二、五	｜	｜
仝五日	二四、九	二、〇	〇、三	二九、六	二、一	〇、六	一九、七	三、三	二、〇	一三、〇	▲四、五	▲三、五	｜	｜

の最も高かりしは明治四十三年七月九日の三十四度九之れに亞くは仝三十七年七月七日の三十四度六又最低の最も低かりしは明治四十年六月十六日の十一度七なり

今最近十年間に於ける梅雨中の氣象を表記すれは左の如し

年次	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高	空氣の温度 最低	平均濕度	風 平均速度	風 最多方向	風 最大速度	風 仝上方向	風 強風以上ノ日數	降水 總量	降水 日數	降水 最大日量	降水 一日中二十粍以上ノ日數	日照時數
明治三十七年	二三、九	三四、六	一六、九	七九、一	三、九	北東	二四、四	北東	三	二四三、五	一七	六〇、七	四	一五六、二
仝三十八年	二三、六	三三、六	一八、二	八二、二	三、六	北東	一九、七	南西	三	五三五、九	一三	一二五、二	六	一三三、〇
仝三十九年	二二、四	三二、四	一三、六	七五、九	四、四	北東	一三、八	北東	五	一四九、四	一五	五七、五	一	一六一、一
仝四十年	二二、六	二九、八	一一、七	七八、二	三、七	北東	一三、五	東北東	五	二五九、〇	一五	四四、五	四	一三二、六
仝四十一年	二三、二	三一、三	一五、三	七七、三	四、三	西	一三、七	西南西	五	一七五、三	一〇	三三、七	二	一三三、五
仝四十二年	二二、六	二八、二	一三、九	八二、五	三、六	北東	一三、六	東	四	二八〇、六	一三	三五、五	二	九七、二
仝四十三年	二三、三	三四、九	一五、三	八〇、六	二、三	南西	一三、〇	南西	一	一八四、二	一七	三七、七	一	一六三、八
仝四十四年	二三、四	三〇、一	一五、九	八一、二	四、八	北	二〇、一	南	二	三六〇、四	一四	八二、〇	四	一五二、八
仝四十五年	二二、四	三〇、六	一三、七	七五、一	四、五	北東	一三、七	東北東	四	一三八、二	一一	二八、四	―	一三九、六
大正二年	二三、三	二八、九	一四、八	七五、六	四、九	西南西	一七、八	南南西	九	九八、三	一四	三三、〇	―	二二五、九
平年	二三、〇	三一、五	一四、七	七七、八	三、六	北東	一四、一	―	四	二一七、三	一五	五六、七	二	一六三、一

●土用中の氣象概況

例年梅雨期間は陰鬱の天氣多く爲めに氣溫の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過くれは忽ち夏の土用となり俄然氣温上昇し盛夏の狀態に遷るを常とす然るに本年は梅雨早く去り七月五日頃より晴天となりしも高氣壓は北海道附近にあり而して低氣壓は南洋にありたるか故に主として北風吹き比較的冷氣なりし

今本年土用（七月二十日より八月七日に至る）十九日間の氣象を看るに土用期間の上半は氣温稍々高く順當なりし

六日	二一、〇	二、四	二五、〇	一七、三	七二、一	五、八	—	八、五	▲二、七	南西	九、二	西南西
七日	二三、三	二、三	二七、一	一八、八	七五、二	一、七	〇、〇	一〇、九	▲七、〇	北北西	一二、八	北
八日	二一、五	三、一	二六、四	一八、〇	六八、八	一〇、六	—	一〇、二	▲四、四	北	一二、五	北
九日	一九、八	四、九	二四、八	一六、一	六七、三	一〇、〇	—	三、八	▲五、七	北	一三、七	北
十日	二一、一	三、六	二六、三	一四、八	六六、三	三、二	—	三、一	▲七、二	北	一三、四	北
平均合計又ハ極	二二、二	〇、七	二六、九	一四、八	七五、六	二、二	九八、三	二五、九	▲三二、八	西南西	一七、八	南南西

前表を看るに本年梅雨中は平年より冷氣にして日照時數多く强風以上の風は九日にして平年より五日多し

更に當所創立以來三十一年間梅雨中（六月十一日より七月十日に至る三十日間とす）の氣象を調査するに雨天日數の累年平均は十五日にして最も多かりしは明治三十八年及仝四十二年の二十二日、最も少かりしは明治三十三年の九日なり降水總量累年の平均は二百十七粍三にして最も多かりしは明治十八年の五百七十四粍六及仝三十八年の五百三十五粍九、最も少かりしは明治二十六年の六十七粍九なり而して梅雨中一日の雨量最も多かりしは明治三十六年七月八日の百三十粍四之れに亞くは仝三十八年六月十四日の百十五粍二仝十八年七月一日の百十二粍五仝三十三年七月八日の百〇五粍三最も少かりしは仝二十六年の十五粍五にして平均は五十六粍七なり又風力の最も强かりしは明治十八年七月一日の毎秒三十三米三之れに亞くは明治四十四年六月十九日の毎秒三十米一、仝三十七年七月十日の毎秒二十四米四なり而して强風以上の吹きたる日數の累年は平均四日にして最も多かりしは明治四十四年の十一日之れに亞くは本年の九日にして最も少かりしは明治二十六年、仝三十年、仝三十三年及仝四十三年の各一日とす、日照時數の累年は平均百六十三時一（平均一日中に五時間四に當る）にして最も多かりしは明治三十年の二百三十一時〇（平均一日中に七時間七に當る）最も少かりしは明治二十九年の九十二時五（平均一日中に三時間一に當る）なり而して一日中日照時間の最も多かりしは明治三十五年六月二十五日の十三時六之れに亞くは仝三十年六月十八日の十三時四及仝三十四年の十三時三にして平均は十二時一なり、氣溫の累年平均は二十三度〇にして最高

六月十一日	二一、〇	〇、三	二三、五	一九、四	八六、七 ▲	一一、三	五、三	—	五、七	西	七、五	西
仝十二日	二一、六	〇、二	二四、四	一九、七	八九、七 ▲	一四、八	〇、二	二、一	三、九	西	六、八	西
仝十三日	三三、八 ▲	一、三	二五、九	二〇、一	八四、七 ▲	七、三	一、五	七、三 ▲	一、七	西南西	四、八	西南西
仝十四日	二〇、七	〇、八	二三、二	一八、六	八八、七 ▲	一一、二	一三、四	—	四、九	北東	八、五	北東
仝十五日	二一、七 ▲	〇、四	二六、四	一八、二	七三、五	五、一	〇、四	一三、三 ▲	六、九	北	八、〇	北
仝十六日	二〇、八	〇、八	二五、〇	一七、六	八一、五 ▲	三、六	一五、一	〇、一	五、五	北東	六、三	北東
仝十七日	三一、七 ▲	〇、六	二六、〇	一九、三	七九、三 ▲	二、六	〇、〇	六、七	〇、一	西南西	一三、六	西南西
仝十八日	三一、一	〇、二	二六、九	一九、〇	六四、七	一二、八	〇、〇	一三、〇 ▲	五、二	北北東	七、一	西
仝十九日	三一、七 ▲	一、一	二六、九	一六、七	七三、一	二、九	—	六、五 ▲	一、〇	西北西 北東	五、五	西北西
仝二十日	三三、三 ▲	〇、三	二七、六	一九、〇	六三、二	一三、五	—	一〇、四 ▲	四、一	北北東	七、五	西
仝二十一日	三一、四	一、四	二七、三	一六、五	七〇、九	六、六	一三、〇	五、九 ▲	〇、七	北東	五、〇	北東
仝二十二日	三一、七	一、一	二五、三	一八、五	八二、六 ▲	五、二	三、三	七、六 ▲	二、七	西南西	六、二	南西
仝二十三日	三一、六 ▲	〇、一	二七、二	一八、三	六九、一	九、四	〇、〇	六、六 ▲	一、八	北	四、一	北
仝二十四日	三〇、六	二、四	二一、七	一八、八	八六、五 ▲	七、〇	九、三	—	五、二	東北東	八、二	東北東
仝二十五日	三一、八	〇、三	二六、七	二〇、〇	七六、四	二、八	〇、三	一三、一 ▲	七、二	南西	八、三	西南西
仝二十六日	三一、四 ▲	二、四	二六、二	一八、八	七四、八	五、一	—	一〇、七 ▲	六、八	南西	六、九	南西
仝二十七日	三三、〇	〇、二	二七、五	一八、六	七四、五	四、〇	一、二	九、一 ▲	三、五	西南西 北東	八、七	西南西
仝二十八日	三四、五 ▲	一、三	二八、三	一九、六	八一、三 ▲	二、二	一八、六	七、〇 ▲	二、二	南南西	一七、八	南南西
仝二十九日	三一、五	〇、七	二三、九	二一、二	七〇、二	八、五	—	二、五	二、八	西南西	一五、五	西
仝三十日	三一、七	〇、五	二五、一	二〇、五	七二、一	六、九	〇、〇	五、九 ▲	〇、二	南南西	六、四	南西
七月一日	三三、四 ▲	〇、一	二七、四	一九、三	七〇、八	九、一	—	一三、七 ▲	七、九	西南西	六、七	西南西
仝二日	三四、〇 ▲	一、〇	二八、八	一九、三	七三、七	五、八	—	一〇、〇 ▲	五、六	西	七、〇	西
仝三日	三五、四 ▲	二、一	二八、九	二一、九	七四、四	五、九	〇、五	四、二	〇、〇	西	九、〇	南
仝四日	三三、六	〇、一	二六、六	一九、九	八四、二 ▲	七、九	八、三	—	六、四	南南西	一五、三	西
仝五日	三一、六	一、三	二五、九	一九、三	七二、七	一、七	—	八、五 ▲	二、〇	南西	二、〇	南西

明治四十年	三一、三七九五	四七、七四四五	一、五二一	二、〇九九	一、四五一	一、二二七
仝四十一年	三〇、〇八八六	四五、〇一六八	一、四九六	二、〇九八	一、四一〇	一、二二六
仝四十二年	二九、七八七二	四五、〇六八六	一、五一三	二、〇七三	一、四四一	一、二一六
仝四十三年	二九、三七九八	四〇、一四九六	一、三六七	一、九二四	一、二八二	一、一四四
仝四十四年	二八、七五五一	四四、五三〇五	一、五四九	二、一一九	一、四四五	一、四四六
仝四十五年 大正元年	二九、〇四六六	四五、五六一六	一、五六九	二、一〇五	一、四七八	一、二三三
大正二年	三〇、四五〇〇	四八、五六五三	一、五九五	二、一六四	一、五一〇	一、三一〇
平均	三〇、六二九三	四二、八七二九	一、四〇一	一、九四九	一、三二八	一、一七六

前表に依り本年度麥収穫高を看るに最近十年間の平均に比すれは平均一反歩に付一斗九升四合多く最近十年間に於て豊作の方にあり而して前年も豊作なりしか本年は又其上にありたり

●梅雨概況

別項に記せしか如く入梅は天度即ち太陽黄道經度の八十度に達したる日にして其期間は概ね六月十一日より七月十日に至る約三十日とせり而して本年梅雨中の降雨を看るに其日數は十四日にして平年より一日少く其量は九十八粍三にして平年より百十九粍〇少し然れとも本年は梅雨の來ること稍々早く六月三日より既に梅雨の狀態を呈し陰鬱なる天氣となりしか格別多量の降雨なく七月四日に至り其後は晴天續きとなり梅雨の狀態を脫せり之れに依りて看れは本年は梅雨約一週間も早く來り去ることも亦た早かりし觀あり依て六月三日より七月四日まてを假に梅雨期間とし降雨を調査するに其量は百四十三粍八にして平年より七十三粍五少きも本年は微少なる降雨又は夜間に度々小雨ありたるか故に其日數は二十日を算し平年より六日多かりし又之れを昨年の梅雨に比すれは雨量は十五粍六雨天日數は九日孰れも多くして明治三十九年の梅雨に略は近似せり

今本年梅雨中の氣象を表記すれは左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

種目 月日	空氣ノ温度			濕度	降水量	日照	風		
	平均 平年ニ比シ	最高	最低	平均 平年ニ比シ		時數 平年ニ比シ	最多方向	最大速度	仝上方向

之れを要するに三月は寒冷なりしも四月は温暖にして二ヶ月共降雨少く先つ良好なる方にあり然れとも五月に入り冷氣にして平年に比すれは降雨多く日照時數少く六月も稍々冷氣なりしか降雨は稍々少くして日照時數も少し

更に最近十年間麥作期間の氣象を列記すれは左の如し

種別／年	自播種至發芽			自發芽至出穗			自出穗至成熟		
	平均氣溫	日照時數	降水量	平均氣溫	日照時數	降水量	平均氣溫	日照時數	降水量
明治三十七年	七、八	三八、九	二九、七	七、一	八七九、一	四二一、七	一九、〇	二九三、二	三三三、一
全三十八年	八、一	二五、二	〇、五	七、二	七六三、三	三九三、三	一九、三	二八三、二	四二六、三
全三十九年	一〇、九	三八、五	二、五	七、三	七八九、四	三三五、六	一八、七	三二九、七	二六五、五
全四十年	五、九	三一、八	一〇、九	六、九	九〇三、五	三二六、二	一八、四	三五五、三	二一八、五
全四十一年	六、八	三一、四	八、九	七、〇	七七九、五	四〇六、六	一八、八	三四七、一	一一六、四
明四十二年	八、〇	三八、九	四、九	六、八	七九八、五	四五六、三	一八、八	三五八、一	三一一、四
全四十三年	八、九	三七、八	五、八	六、五	七七一、五	三四一、五	一九、五	三〇四、二	二三三、一
全四十四年	九、〇	三七、七	二四、八	七、三	八六〇、四	三七六、二	一八、六	三四四、一	二八三、七
明治四十五年大正元年	九、九	三五、三	三、五	八、〇	八四二、五	四六九、八	一八、八	四一九、一	一六九、八
大正二年	七、九	三七、一	三、八	七、二	八四三、〇	三四三、三	一八、二	三三二、五	二九二、八
平年	八、六	三六、〇	一三、五	六、九	七八七、二	四〇〇、七	一八、八	三二七、一	三三八、八

又參照の爲め大阪府管内最近十年間の麥收穫高を列記すれは左の如し

種別／年	作付反別	總收穫高	平均一反歩の收穫	平均一反歩の收穫		
				大麥	裸麥	小麥
明治三十七年	三二、〇八〇一反	四一、七〇二三石	一、三〇〇石	一、九二三石	一、二一五石	一、〇六七石
全三十八年	三二、五八〇八	四五、四四七六	一、三九六	一、九七三	一、三一一	一、一二四
全三十九年	三二、七三八三	四七、七八六〇	一、四六〇	二、〇一七	一、三八七	一、一八四

四月中	一四、三	▲〇、九	▲一、〇
總平均	七、二	〇、八	▲〇、三
降水日數 自十二月二日至仝月三十一日	八	▲二	〇、〇
降水日數 一月中	七	一	二
降水日數 二月中	一三	▲三	▲四
降水日數 三月中	一一	▲三	二
降水日數 四月中	一六	〇、〇	▲二
降水日數 總日數	五五	▲一	▲二
四月中	一八〇、九	一九、一	四、一
總時數	八四三、〇	▲二九、二	▲五六、〇
降水量 自十二月二日至仝月三十一日	九三、〇	▲六三、五	▲五〇、七
降水量 一月中	四一、一	四、七	九、三
降水量 二月中	四七、七	一〇一、六	五、八
降水量 三月中	五七、七	四三、八	四五、七
降水量 四月中	一〇三、八	四九、九	四七、三
降水量 總量	三四三、三	一三六、五	五七、四

出穗より成熟に至る期間は氣象の關係最も著しく晴天持續し日照時數多き年は成熟良好なるも之れに反する年は成熟宜しからす今此期間を看るに成熟の早きは六月二日遲きは六月十九日なり故に出穗より成熟に至る期間を五月一日より六月十九日に至る五十日間として此期間の氣象を調査するに次表に示すか如く氣溫の平均は十八度二にして平年及前年より低く日照時數は三百三十二時五にして平年より稍々多く前年より少し降水日數は二十六日にして平年及前年より多く其水量は二百九十二粍八にして就中五月中は平年及前年より多かりしも六月は少し

自出穗至成熟

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象	本年	前年ニ比シ本年ノ方	昨年ニ比シ本年ノ方
平均氣溫 五月中	一六、七	〇、七	〇、八
平均氣溫 自六月一日至仝月十九日	二〇、七	〇、四	〇、三
平均氣溫 總平均	一八、二	〇、六	〇、六
日照時數 五月中	二三七、〇	一五、一	▲二九、九
日照時數 自六月一日至仝月十九日	九五、五	七一、八	二四、四
日照時數 總時數	三三二、五	八六、九	▲五、五

氣象	本年	前年ニ比シ本年ノ方	平年ニ比シ本年ノ方
降水日數 五月中	一四	▲三	▲四
降水日數 自六月一日至仝月十九日	一三	▲五	▲一
降水日數 總日數	二六	▲八	▲五
降水量 五月中	一一二、四	▲一二六、七	▲八九、九
降水量 自六月一日至仝月十九日	八〇、四	一三、七	六五、九
降水量 總量	一九二、八	▲一一三、〇	▲二四、〇

しかりしも平年より稍々多し即ち左に記するか如し

自播種至發芽前日

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	七、九	低 二、〇	低 〇、七
日照時數	三七、一	多 一、八	多 一、二
降水日數	一	多少ナシ	少 一
降水量	三、八	多 〇、三	少 九、七

發芽より出穗に至る期間は氣象の關係顯著なるか故に發芽より出穗に至る間を各月に分ち平年及前年に比せんに先つ其期日を云へは出穗は早きは四月二十六日遲きは五月十三日なり故に其中庸を取り發芽より出穗に至る期間を大正元年十二月二日より仝二年四月三十日に至る百五十日間とし此期間の氣象を調査するに次表に示すか如く氣温の平均は七度二にして平年より稍々高かりしも前年より低く特に三月は平年及前年より著しく低く之れに反し四月は平年及前年より著しく高し又日照時數は八百四十三時〇にして平年及前年より概して多く降水日數は五十五日にして平年及前年より稍々多く其水量は三百四十三粍三にして平年及前年より少し

自發芽至出穗

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象		本年	前年ニ比シ本年ノ方	平年ニ比シ本年ノ方
平均氣温	自十二月二日至仝月三十一日	六、八	▲〇、三	▲〇、六
	一月中	三、九	〇、六	〇、二
	二月中	四、八	二、四	▲〇、七
	三月中	六、三	一、八	一、二
日照時數	自十二月二日至仝月三十一日	一四三、八	八、一	六、一
	一月中	一五六、三	三、三	▲一四、三
	二月中	一六八、二	▲一九、九	▲三三、〇
	三月中	一九四、九	▲二九、三	▲二八、八

●大正二年麥作期間の氣象概況

本年度の麥作は大正元年十一月に播種し全二年六月に收穫したるものにして其期間の氣象を平年に比し概記すれは。播種より發芽に至る期間は稍々冷氣にして降雨稍々少く日照時數は多かりし。發芽より出穗に至る期間を看るに十二月は温暖にして一月は稍々寒冷、二月は又温暖にして三月は著るしく寒冷となり四月は温暖に經過し日照時數は槪して多く降雨少かりし。出穗より成熟に至る期間は稍々冷氣にして日照時數は稍々多く降雨も亦た多かりし

尚詳細に調査せんか爲め農商務省農事試驗塲畿內支場の豐凶考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日並に一反步收量を左に揭く

種類		播種期	發芽期	出穗期	成熟期	一反步收量
裸麥	豊年	十一月二十五日	十二月二日	四月二十七日	六月三日	一、二七〇
	丹波白	十一月二十五日	十二月二日	四月二十六日	六月二日	一、一二四
	オソメ	十一月二十五日	十二月二日	四月二十六日	六月三日	一、一一三
大麥	倍取	十一月二十五日	十二月二日	四月二十八日	六月三日	一、四八八
	交野	十一月二十五日	十二月二日	四月二十六日	五月三十一日	一、四八一
	ゴールデンメロン	十一月二十五日	十二月二日	五月十三日	六月十四日	〇、七三六
小麥	和歌山	十一月二十五日	十二月二日	四月三十日	六月十三日	〇、八七七
	フルツ	十一月二十五日	十二月二日	五月十二日	六月十九日	一、〇七四
	廣島シプレ	十一月二十五日	十二月二日	四月二十七日	六月十三日	一、〇七四

前表に依れは播種は大正元年十一月二十五日にして發芽は全年十二月二日なれは其前日即ち十二月一日に至る七日間は種子の土中にありたるものにして氣象の關係は著るしからされとも其の期間の氣象を記すれは氣温の平均は七度九にして平年及前年より低く日照時數は三十七時一にして平年及前年より多く降水日數及其水量は前年と略ほ等

三月十八日	八,七	▲一,四	一〇,一	二,一	六,五	▲三,七	七三,二	▲三,九	—	六,五	二〇,三	〇,三	九,六	▲三,九
仝　十九日	一〇,一	▲二,六	一五,二	▲二,九	六,五	▲三,九	七一,〇	▲〇,八	二,八	三,〇	〇,三	〇,〇	七,二	▲一,六
仝　二十日	一〇,七	▲三,〇	一七,三	▲四,六	四,一	▲一,七	七五,四	▲四,二	八,四	▲二,二	一,〇	—	五,三	〇,三
仝　二十一日	一〇,六	▲二,八	一四,三	▲一,六	六,九	▲三,六	八四,四	▲一四,七	—	六,一	三,〇	〇,二	九,二	▲三,三
仝　二十二日	六,七	〇,九	一〇,六	一,九	三,八	▲〇,八	四三,九	二六,三	三,六	一,九	〇,一	〇,三	六,一	〇,一
仝　二十三日	五,五	二,八	八,七	四,七	三,一	〇,三	三九,〇	三〇,三	八,三	▲三,三	—	—	八,四	▲一,四
仝　二十四日	五,四	三,三	九,〇	四,四	二,六	一,八	五〇,〇	一五,七	—	四,〇	一,七	—	一〇,〇	▲二,九
平均又ハ合計	八,二	▲〇,三	一二,二	〇,六	四,八	▲一,六	六二,四	八,五	三三,二	一四,七	四五,二	〇,八	八,〇	▲一,九

又最近十年間春季彼岸の氣象を對照比較すれは左の如し

種目／年別	空氣ノ溫度 平均	最高 示度	仝上起日	最低 示度	仝上起時	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治三十七年	五,四	一〇,三	二〇	(一)一,一	二三	七二,九	三二,一	四五,四	五	六,一
仝　三十八年	七,九	一六,七	二二 二四	〇,四	一九	七一,七	二九,四	二四,一	四	八,〇
仝　三十九年	一〇,八	二〇,七	二〇	一,四	二三	七一,一	三八,八	二〇,一	四	六,〇
仝　四十年	六,七	一六,九	二三	(一)一,八	二一	七〇,二	四一,三	四六,五	四	六,二
仝　四十一年	九,一	一九,三	二四	(一)〇,八	二二	七四,〇	四八,〇	一六,三	四	五,四
仝　四十二年	七,二	一四,四	二四	〇,一	一九	六九,七	四〇,七	四〇,八	四	六,五
仝　四十三年	六,八	一四,九	一九	(一)一,六	一八	七四,八	二七,三	三七,〇	三	六,九
仝　四十四年	七,一	一三,八	二四	〇,四	二一	六七,九	四四,六	二,四	三	六,七
仝　四十五年	七,九	一八,一	二一	〇,五	二〇	六八,七	四八,八	〇,八	三	四,二
大正二年	八,二	一七,三	二〇	二,六	二四	六二,四	二三,二	四五,二	六	八,〇
平年	七,九	一六,五	|	(一)〇,三	|	七〇,九	三七,九	二四,五	三	六,一

仝三十九年	三、一	一二、四	(一)三、二	一九	一四六、一	一〇四、九	一一	九	五	二二
仝四十年	五、〇	一四、八	(一)三、三	一〇	一四九、五	五一、六	八	三	一	一八
仝四十一年	四、八	一七、九	(一)三、一	一二	一一六、八	三八、〇	九	三	四	一八
仝四十二年	四、一	一二、六	(一)二、四	八	一〇五、二	七五、三	一三	四	一	二〇
仝四十三年	四、九	一六、〇	(一)三、八	九	一一三、二	六九、〇	一九	四	四	一二
仝四十四年	四、六	一五、七	(一)三、三	一四	一二七、〇	五六、三	一二	三	二	一四
仝四十五年	四、六	一一、五	(一)二、五	六	一六一、三	三四、〇	八	五	四	一六
大正二年	三、八	一一、四	(一)三、二	一一	一三五、四	四〇、九	六	三	四	一八
平年	三、九	一三、六	(一)三、七	一六	一三二、七	四八、九	九	四	二	一八

●春季彼岸の氣象概況

當季節は例年陰晴定らすして時々雨さへ催ふせるか此頃は大阪にては冬の季節風なる西風衰へ未た夏季の卓越風なる南西風吹き始めさる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるか故に天氣の變化甚しきに依る

今本年春季彼岸中（三月十八日より二十一日に至る七日間）の氣象を調査するに氣溫の平均は八度二にして平年より零度三高く最高氣溫の平均は十二度二にして平年より〇度六低く其高極は二十日の十七度三にして平年より零八高し又最低氣溫の平均は四度八にして平年より一度六高く其低極は二十四日の二度六にして平年より二度九高し、日照時數は二十三時二にして平年より十四時七少く平均一日中に三時間余日照を受けたる割合に當れり、降水日數は六日にして平年より三日多く其總水量は四十五粍二にして平年より二十粍七多く平年の約二倍に達せり之れを要するに本年春季彼岸中は平年に比すれは溫暖にして降雨多く日照時數は少し即ち左に示すか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

種目 / 日別	空氣ノ溫度						濕度		日照時數		降水量		雲量	
	平均		最高		最低									
	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ	本年	昨年	本年	平年ヨリ

一月十八日	▲五、五	二、〇	〇、〇	▲九、八	▲〇、六	〇、六	▲二、四	二、七	〇、七	▲六、三	〇、八	二、一	〇、四	〇、〇
仝十九日	▲三、七	二、二	〇、四	▲七、九	〇、一	〇、八	▲〇、二	〇、七	〇、一	▲六、八	二、六	〇、四	〇、〇	〇、三
仝二十日	三、二	〇、五	〇、八	七、〇	〇、九	二、〇(一)	〇、九	〇、七	一、一	〇、三	四、七	四、二	—	—
仝二十一日	七、三	▲三、九	三、五	▲一一、〇	▲三、五	一、四	▲三、五	▲三、九	一、四	〇、三	三、五	六、六	—	四、七
仝二十二日	▲八、四	▲四、三	〇、八	▲一二、四	▲二、八	一、〇	▲五、一	▲五、三	一、二	一、四	三、六	七、一	一三、七	〇、一
仝二十三日	▲五、一	一、四	〇、四	▲九、一	一、二	一、〇	▲一、七	二、三	〇、八	五、三	〇、〇	〇、八	〇、〇	—
仝二十四日	三、七	▲〇、〇	〇、三	七、一	〇、九	〇、四	▲〇、五	〇、八	〇、〇	▲四、五	▲〇、二	一、〇	—	—
仝二十五日	二、五	〇、九	一、九	六、五	一、二	〇、九(一)	〇、八	〇、五	二、〇	一、八	二、二	二、〇	—	〇、〇
仝二十六日	〇、六	三、三	三、四	四、八	三、六	一、三(一)	二、五	二、三	四、三	六、六	▲二、三	六、六	〇、〇	一九、〇
仝二十七日	二、四	二、〇	二、一	五、六	三、三	一、一(一)	〇、五	〇、七	二、五	一、〇	二、七	二、〇	—	〇、一
仝二十八日	二、三	一、八	一、八	八、〇	〇、九	〇、七(一)	二、四	二、三	一、九	▲七、四	三、一	一、五	—	—
仝二十九日	四、七	〇、九	〇、三	七、八	〇、六	〇、〇	▲〇、五	〇、五	一、七	—	四、六	二、六	九、九	〇、〇
仝三十日	二、六	一、三	〇、七	五、五	二、六	一、三	▲一、〇	▲一、三	〇、七	▲八、八	▲四、一	三、〇	〇、〇	〇、〇
仝三十一日	三、八	▲〇、一	一、二	六、八	一、四	一、四	〇、二	▲〇、〇	二、一	▲五、〇	〇、四	二、六	〇、〇	—
二月一日	▲四、〇	▲〇、二	〇、三	六、〇	二、二	三、四	▲一、八	▲一、五	三、二	▲五、六	▲一、七	三、二	〇、〇	—
仝二日	▲二、三	一、一	三、六	四、四	一、四	二、〇(一)	一、四	一、一	四、七	四、八	▲〇、三	四、八	—	五、八
仝三日	▲四、九	一、七	一、六	▲一〇、九	▲三、四	一、九	▲〇、三	一、〇	三、六	▲五、二	▲〇、一	〇、三	—	〇、六
平均又合計	三、八	〇、一	〇、七	七、九	〇、五	〇、三	▲〇、四	〇、五	〇、九	▲一三五、四	二、七	二五、九	四〇、九	三四、〇

又最近十年間寒中の氣溫、日照時數等を對照比較すれば左の如し

年次 ＼ 種目	空氣ノ溫度			最低氣溫零下ノ日數	日照時數	降水		降雪日數	降霰日數	結霜日數
	平均	最高極	最低極			總量	日數			
明治三十七年	三、三	一一、五	(一)五、二	一七	一四八、六	三二、二	九	四	一	二一
仝三十八年	五、七	一三、〇	(一)一、四	六	一〇七、四	五六、八	一一	一	—	一八

すは一冬季に於て二回に現はるゝか如し而して其第一は一月中旬より下旬に至る間にありて第二は二月の中旬にあり本年は一月十五日に於て第一の最低に達し仝日の最低氣温は零下三度二を示し爾後稍々上昇し第二の最低は二月十二日に於て零下四度六を示せり

更に本年寒中（自一月六日至二月三日廿九日間）の氣象を調査するに氣温の平均は三度八にして平年と大差なく最高氣温の平均は七度九にして平年より〇度五低く其高極は十一度四にして平年より二度二低し又最低氣温の平均は〇度四にして平年より〇度五高く其低極は零下三度二にして平年より零度五低し而して降水日數及量は平年より少く日照時數は平年より稍々多く西の季節風著るしく多かりしか故に日中の最高氣温は概して低く爲に稍々寒冷に經過せり

今日々の氣温、日照時數を平年及前年に比し併せて昨今両年の降水量を表記すれは左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

種目	空氣ノ温度									日照時數			降水量	
	平均			最高			最低							
月日	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	本年	昨年
一月六日	四、六	▲〇、三	二、五	七、五	一、九	四、〇	二、四	▲二、二	一、九	七、二	▲二、六	▲五、二	—	三、四
仝七日	五、五	▲一、三	二、六	八、八	〇、二	▲三、二	二、七	▲二、七	▲一、六	八、四	▲三、四	▲二、八	—	〇、〇
仝八日	三、九	〇、八	▲〇、五	九、一	〇、五	▲二、二	(一)〇、九	一、二	一、五	八、一	▲三、五	▲六、五	—	〇、〇
仝九日	二、六	二、一	二、四	五、八	三、八	二、八	〇、一	〇、五	〇、四	—	四、六	八、〇	〇、二	—
仝十日	四、五	▲〇、一	二、四	九、八	▲〇、九	〇、三	〇、七	▲〇、一	一、〇	三、〇	一、一	五、八	—	—
仝十一日	三、六	〇、五	一、九	一〇、二	▲一、六	▲一、六	(一)〇、四	▲〇、六	三、三	四、三	〇、五	〇、九	〇、〇	—
仝十二日	三、一	一、三	〇、八	五、六	三、三	一、四	〇、一	〇、四	一、八	八、八	▲三、七	▲〇、五	—	—
仝十三日	二、六	一、六	一、四	五、八	二、七	一、三	〇、六	〇、二	一、一	八、七	▲四、四	▲一、〇	—	—
仝十四日	一、五	二、八	二、九	六、五	二、二	二、〇	(一)三、〇	三、四	三、五	六、三	▲一、九	二、〇	—	〇、〇
仝十五日	一、六	二、三	三、一	八、一	〇、一	▲一、〇	(一)三、二	三、三	六、一	六、七	▲二、七	▲一、二	—	〇、〇
仝十六日	四、〇	▲〇、一	▲〇、七	九、六	▲〇、九	▲三、四	(一)一、〇	一、〇	二、八	一、七	三、七	五、六	二、二	〇、〇
仝十七日	六、一	▲二、五	▲三、四	九、四	▲一、二	▲三、〇	四、五	▲四、八	▲二、〇	〇、九	三、四	六、九	四、五	—

寒露	十月九日	一七、八	二二、九	一三、四	七五、九	三、一	八三、〇	五、六	五八、九
霜降	十月二十四日	一五、四	二〇、七	一〇、八	七六、九	二、九	八二、四	五、二	三七、四
立冬	十一月八日	一二、四	一八、六	七、二	七六、六	二、七	八五、二	四、五	三八、五
小雪	十一月二十三日	一〇、五	一五、五	五、九	七五、五	三、三	七五、三	四、二	三二、四
大雪	十二月八日	七、一	一二、〇	二、八	七五、六	三、九	六八、〇	三、八	一九、九
冬至	十二月二十二日	五、一	一〇、三	一、一	七〇、四	四、三	七五、一	三、八	二三、七

前表に依れは一年中に於て寒冷なるは小寒より雨水に至る間にして特に立春の頃を最も甚しとす而して大阪にて氣温の最も低かりしは明治二十四年一月二十五日にして最低は零下七度一に降れり然れとも各年冬季に於ける最低氣温の累年平均は零下四度乃至五度なりき、雨水頃より稍々温暖に向ひしも春分頃までは氣温零下に降ることあり、雪は春分以後に降ることは甚た稀にして晩霜は春分後清明頃に至れり、清明頃より著るしく温暖となりしも梅雨期（入梅は六月十一日）に入り約三十日間は陰鬱なる天氣多く降雨頻りに來たり爲めに氣溫の上昇緩となり暖冷定らさりしか小暑頃より晴天となり急に暑氣加り間もなく夏の土用（土用の入は七月二十日）に入り旱天引續き暑氣旺盛となり、大暑より處暑に至る間は特に甚しく大阪にて氣温の最も高かりしは明治四十二年八月四日にして最高は三十七度六に昇れり然れとも各年夏季に於ける最高氣温の累年平均は三十五度乃至三十六度なりき、處暑の頃より冷氣に向ひしも白露までは尙ほ温暖にして白露より寒露に至る間は急に冷氣となり雨又は曇勝の天氣多く降雨は梅雨に亞きての最多期となり爾後寒氣徐々として增進し十一月上旬に至り初霜あり仝中旬より氣温零下に降り十二月上旬には往々初雪を見ることあり而して初霜の最も早かりしは明治二十一年十月二十三日又初雪の最も早かりしは明治三十四年十二月四日なりとす

●寒中の氣象概況

既往三十年間の觀測に據れは一年中の最寒季節は一、二の兩月にありて就中最低度を示

●大阪氣候大要

農家等に於て專ら用ふる所の二十四節季に於ける大阪の氣候は概畧左の如し但し大阪にて既往三十年間觀測したるものにして氣温の平均、最高、最低及濕度並に風速度の平均は入節日に於ける三十年平均又日照時數及降水は其節季中に於ける總計の三十年平均なり

季節	入節月日	空氣温度 平均	空氣温度 最高	空氣温度 最低	濕度	風速度	日照時數	降水 日數	降水 總量
小寒	一月六日	四、三	九、四	〇、二	七六、〇	三、二	六九、九	五、〇	二〇、〇
大寒	一月二十一日	三、四	七、五	(一)〇、四	七二、九	四、四	六二、八	六、一	二八、九
立春	二月四日	三、三	七、三	(一)〇、五	七〇、九	四、二	七九、二	四、二	二六、一
雨水	二月十九日	三、八	八、四	(一)〇、四	七一、七	三、五	七八、一	五、四	四〇、七
啓蟄	三月六日	五、七	一〇、七	〇、九	七一、三	三、七	八〇、六	八、〇	五〇、七
春分	三月二十一日	七、八	一二、七	三、三	六九、七	四、三	八四、三	七、三	五五、七
清明	四月五日	一一、四	一六、一	四、七	七一、八	三、八	一〇〇、八	七、四	七四、〇
穀雨	四月二十一日	一四、七	一九、八	九、六	七三、八	三、九	八八、八	七、四	八〇、五
立夏	五月六日	一六、二	二一、一	一一、四	七四、〇	三、五	一〇七、六	六、七	五九、二
小滿	五月二十二日	一八、四	二三、八	一三、四	七〇、二	三、三	一〇六、六	四、八	六一、一
芒種	六月六日	二〇、三	二五、一	一六、〇	七三、六	三、四	九六、二	八、五	九八、七
夏至	六月二十二日	二二、八	二七、〇	一九、〇	七七、四	三、五	八〇、六	九、一	一二一、四
小暑	七月八日	二四、六	二八、八	二一、三	七七、四	四、二	一〇三、四	五、九	九一、一
大暑	七月二十三日	二六、五	三〇、八	二三、一	七七、一	三、五	一一七、六	七、〇	四七、四
立秋	八月八日	二七、六	三二、六	二三、六	七三、五	三、四	一二九、九	四、八	四五、三
處暑	八月二十四日	二六、九	三一、六	二三、〇	七六、三	三、四	一〇四、六	六、二	六六、九
白露	九月八日	二五、一	二九、六	二一、五	七七、九	三、四	九〇、八	九、一	一〇九、九
秋分	九月二十四日	二〇、九	二五、二	一七、二	七九、五	三、三	七二、三	五、六	八八、八

第四編

特殊農業調査

第四編　特殊氣象調査

周山	一八、八	七四、四	九三、二
園部	一八、一	七九、九	九八、〇
龜岡	一九、五	五〇、〇	六九、五
太秦	二八、〇	四八、〇	七六、〇
大原	二一、六	五九、一	八〇、七
京都	二〇、一	四五、〇	六五、一
平均	二一、〇	五九、四	八〇、四

嵯峨	五尺二寸	十一月四日午前二時	二尺	十一月二日午後六時	三尺二寸	七時三十分間
羽束師	十尺六寸	十一月四日午前六時	零下一尺二寸五分	十一月二日午後六時	十一尺八寸五分	三時三十分間

木津川

上野	三六、〇	一三一、〇	一六七、〇
名張	四一、五	一九〇、三	二三一、八
大河原	三一、七	六八、八	一〇〇、五
木津	二七、五	五五、〇	八二、五
田邊	二九、三	六七、五	九六、八
平均	三三、二	一〇二、五	一三五、七

上狛	十四尺七寸	十一月四日午前〇時三十分	一尺三寸一分	十一月二日午後六時	十三尺三寸九分	九時間
八幡	十五尺五寸	十一月四日午前四時	一尺四寸	十一月二日午後六時	十四尺一寸	五時三十分間

か故に高水位の進行早く上狛より毛馬に至る時間は通常十二時間を要せしも今回は九時間にして到達し本府管内各河川は午前四時より九時に至る間に著しく増水し淀川筋三島郡島本の量水標は十月四日午前四時卅分に於て最高水位十六尺〇五分を示し出水前より十五尺八寸の増嵩又其下流なる東成郡毛馬の量水標は十月四日午前九時三十分に於て最高水位十二尺七寸を示し出水前より十三尺の増嵩を呈せり今左に流域の雨量と水位とを掲けて其關係を示さんとす(出水圖參照)

但し雨量は午前十時に觀測したるものにして前日の行に記入せり

淀川本流

觀測所	雨量 日別 十月二日	十月三日	合計
大津	二五、六	五七、三	八二、九
醍醐	二〇、九	五九、二	八〇、一
伏見	二三、八	五、四	二九、二
宇治	二六、〇	二五、五	五一、五
枚方	二七、〇	二六、七	五三、七
茨木	二四、五	二八、〇	五二、五
大阪	二七、九	二九、〇	五六、九
平均	二五、一	三三、〇	五八、一

量水標所在地	水位 最高 水位	日時	出水前 水位	日時	増嵩	各所最高水位ヨリ毛馬最高水位ニ至ル時間
宇治	二尺三寸五分	十月三日午後六時	零下二寸五分	十月二日午後六時	二尺六寸	十五時三十分間
向島	七尺八寸	十月四日午前五時	零下二尺四寸五分	十月二日午後六時	八尺三寸五分	四時三十分間
納所	十三尺四寸五分	十月四日午前七時	零下一尺〇五分	十月二日午後六時	十四尺五寸	二時三十分間
島本	十六尺〇五分	十月四日午前四時三十分	二寸五分	十月二日午後六時	十五尺八寸	五時間
毛馬	十二尺七寸	十月四日午前九時三十分	零尺零寸	十月一日午後六時	十二尺七寸	—

桂川

明治十八年七月二日	十八尺二寸	十二尺四寸	十五尺七寸	十一尺九寸	三〇六、九	自六月二十六日 至七月二日	八	一〇〇、五 二二二、五	六月三十日 七月一日	—	—
仝二十二年八月二十日	十六尺八寸	十三尺八寸	十四尺六寸	十二尺六寸	一四七、七	自八月十八日 至八月二十一日	四	一三五、五	八月十九日	二〇、六	八月十九日
仝二十九年七月二十二日	十五尺五寸	十尺五寸	十三尺二寸	九尺四寸	一二八、一	自七月十九日 至七月二十二日	四	六三、七 六〇、三	七月二十日 七月二十一日	二〇、一	七月二十日 七月二十一日
仝二十九年八月三十一日	十六尺六寸	十三尺	十三尺七寸	十一尺九寸	一七五、四	自八月三十日 至八月三十一日	二	四一、九	八月三十一日	六一、八	八月三十日
仝二十九年九月八日	十八尺一寸	十二尺四寸	十五尺四寸	十一尺四寸	二八四、八	自九月三日 至九月十二日	一〇	五五、四 六八、三	九月七日 九月八日	一三、九	九月七日
仝三十六年七月九日	十七尺二寸	十二尺一寸	十三尺五寸	十尺四寸	二三五、二	自七月七日 至七月九日	三	一三〇、四	七月八日	三〇、三	七月九日
仝三十七年七月十三日	十五尺一寸	十二尺八寸	九尺七寸	九尺七寸	六七、五	自七月九日 至七月十二日	四	二五、三	七月十二日	一〇、三	七月十二日
仝四十年八月二十四日	十五尺八寸五分	十一尺九寸	十四尺二寸	十一尺八寸	一五五、七	自八月二十三日 至八月二十八日	六	三六、四 六八、八 四二、七	八月二十四日 八月二十五日 八月二十六日	二〇、二	八月二十五日
大正元年九月二十三日	十六尺三寸五分	十五尺三寸五分	十四尺四寸二分	十四尺一寸	一四七、四	自九月二十一日 至九月二十三日	三	九九、二	九月二十二日	一五、三	九月二十二日
仝二年十月四日	十六尺〇五寸	十五尺八寸	十二尺七寸	十三尺	五六、七	十月三日	一	五六、七	十月三日	八、〇	十月三日

上表十ヶ年の出水時期を看るに七月は最も多く四回八月は之れに亞きて三回、九月は二回にして十月は皆無なりしか本年は十月に至りて出水ありたり

今本年中の顯著出水概況を擧くれは左の如し

十月四日の出水

十月三日の暴風雨概況は別項に記載せし如くなるか當地方は三日午前一時三十五分より小雨降り始め時々雨勢加はり斷續せしか午後三時三十五分より暴風雨となり狂暴を逞ふし仝八時頃に至り稍々衰へ仝八時四十五分歇む此總量は五十六粍七にして其最も强かりしは三日午前六時より七時に至る一時間の雨量八粍〇なり而して今回の颱風は南海岸沖より北東方に進行し紀伊南部より本州中部を經過したるを以て淀川流域の南部木津川筋に降雨最も多く伊賀國名賀郡名張は二日間に二百三十一粍八、仝國阿山郡上野は仝百六十七粍を豪注し急勾配なる木津川より來りたる

出水概況

大正二年中に出水ありたるは五月二日、六月七日及十月四日の三回にして内五月二日及六月七日の二回は孰れも輕微なる出水に過きさりしも十月四日の出水は顯著にして淀川筋三島郡島本の量水標は最高十六尺〇五分に達し出水前より十五尺八寸の増嵩又其下流なる東成郡毛馬の量水標は十二尺七寸に達し出水前より十三尺の増嵩を呈せり今之等の水位を列記すれは左の如し

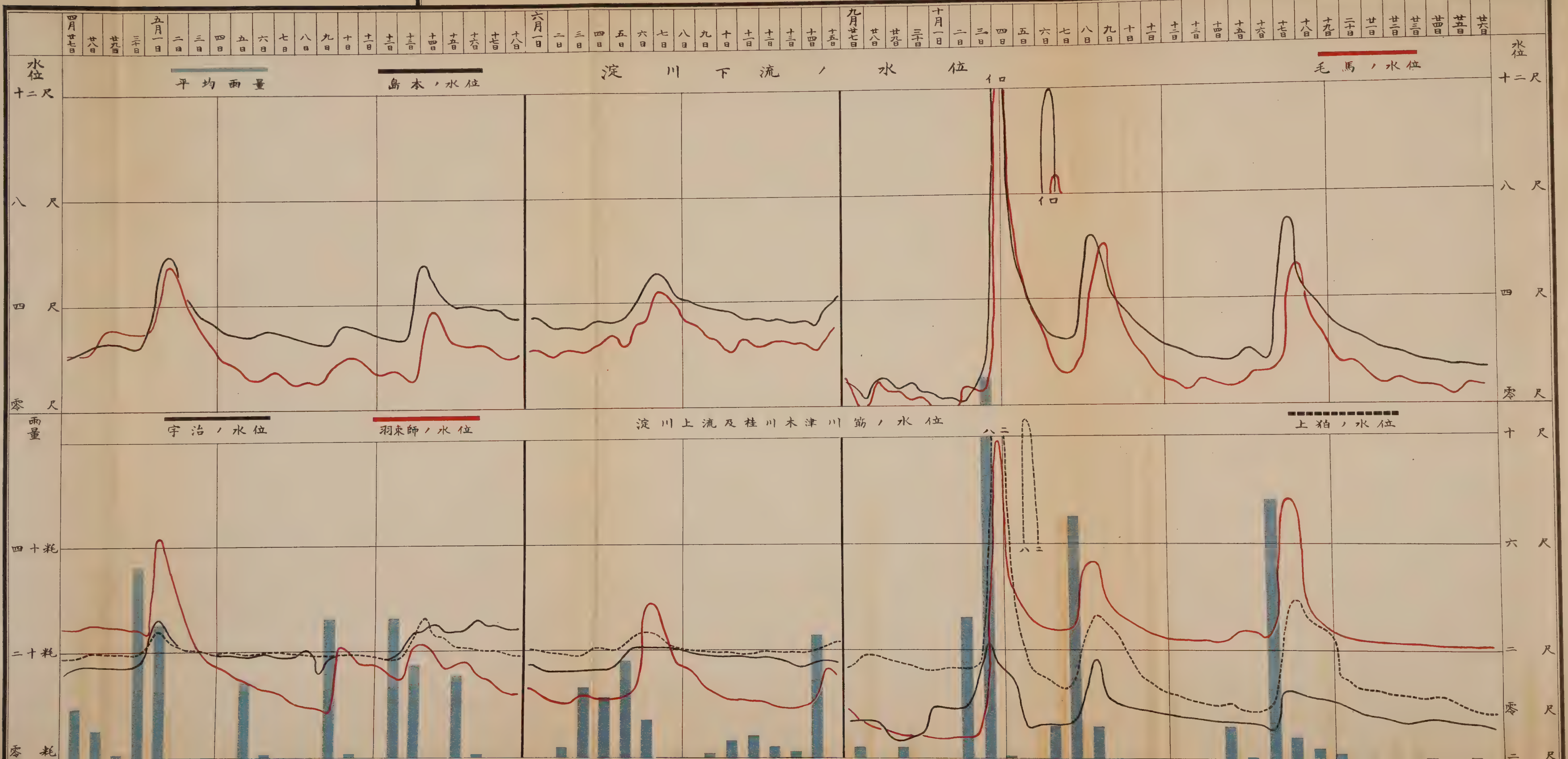
島本の水位			毛馬の水位		
月日時	最高水位	出水前ニ比シ増水嵩	月日時	最高水位	出水前ニ比シ増水嵩
五月二日午前六時	五尺九寸	三尺五寸	五月二日午前六時	五尺五寸五分	二尺六寸五分
六月七日午前六時	五尺二寸	一尺九寸	六月七日午前六時	四尺四寸五分	二尺一寸
十月四日午前四時三十分	十六尺〇五分	十五尺八寸	十月四日午前九時三十分	十二尺七寸	十三尺

更に既往三十一年間に於ける淀川の出水を調査するに其最も甚しかりしは明治十八年七月二日及仝二十九年九月八日にして孰れも島本の水位十八尺以上に達し之れに亞くは仝三十六年七月九日にして仝上十七尺二寸に達し孰れも水害甚たしかりし而して本年は右三年に比すれは遙かに低く明治二十二年八月二十日仝二十九年八月三十一日及太正元年九月二十三日の出水に畧ほ等しく十六尺以上に達せり今島本の最高水位十五尺以上に達したるものを其當時の雨量と對照比較し之れを列記すれは左の如し

但し雨量は大阪の觀測なり

種目	水位				雨量							
	島本		毛馬									
年月日	最高	増水嵩	最高	増水嵩	總量	始終月日	繼續日數	一日最多	月	日	一時間最多	月	日

大正二年大阪出水圖


水位
十二尺
八尺
四尺
零尺
平均雨量
島本ノ水位
淀川下流ノ水位
毛馬ノ水位
イロ
雨量
四十粍
二十粍
零粍
宇治ノ水位
羽束師ノ水位
淀川上流及桂川木津川筋ノ水位
上狛ノ水位
ハニ
十尺
六尺
二尺
零尺
四月廿七日
五月一日
六月一日
九月廿七日
十月一日

十二月十六日	午後九時	七五七、七	七、一	西	三、九	―	曇
仝	仝十時	七五七、三	六、四	北	三、八	〇、〇	雨
仝	仝十一時	七五七、一	五、八	北東	一、九	〇、〇	曇
仝	夜半	七五六、九	七、六	西	四、〇	―	晴
仝十七日	午前一時	七五六、八	七、八	西	九、〇	―	晴
仝	仝二時	七五六、三	八、〇	西南西	九、三	―	曇
仝	仝三時	七五五、四	九、二	西南西	一一、八	―	曇
仝	仝四時	七五五、〇	八、八	西南西	二〇、二	―	晴
仝	仝五時	七五四、九	八、二	西	二〇、六	―	快晴
仝	仝六時	七五五、五	七、四	西	二一、三	―	快晴
仝	仝七時	七五五、六	六、六	西	二〇、〇	―	快晴
仝	仝八時	七五六、二	七、三	西	一七、九	―	快晴
仝	仝九時	七五六、九	七、八	西	一三、七	―	曇
仝	仝十時	七五七、〇	七、九	西	一六、〇	―	曇
仝	仝十一時	七五六、九	七、〇	西	一七、四	〇、〇	曇
仝	正午	七五六、三	八、三	西	一八、八	〇、〇	快晴
仝	午後一時	七五六、一	七、八	西	二〇、七	〇、〇	雨
仝	仝二時	七五五、八	八、三	西	一八、二	〇、〇	晴
十二月十七日	午後三時	七五五、九	八、三	西	一九、三	〇、〇	曇
仝	仝四時	七五六、五	六、九	西	二二、二	―	晴
仝	仝五時	七五七、六	五、三	西	一九、六	―	晴
仝	仝六時	七五七、八	四、一	西	二〇、四	―	快晴
仝	仝七時	七五七、〇	四、二	西南西	二四、〇	―	快晴
仝	仝八時	七五七、二	四、二	西	二七、一	〇、〇	雨
仝	仝八時卅分	―	―	西	三一、二	×	雨
仝	仝九時	七五七、八	三、三	西	二八、一	〇、二	雨
仝	仝十時	七五九、三	三、五	西	三三、〇	〇、二	雨
仝	仝十一時	七五九、九	二、九	西	一四、一	〇、六	雨
仝	夜半	七六〇、五	三、〇	西北西	一一、七	〇、七	快晴
仝十八日	午前一時	七六一、一	二、九	西	八、一	―	快晴
仝	仝二時	七六一、六	二、六	北西	九、一	―	快晴
仝	仝三時	七六一、八	二、七	北北西	九、四	―	快晴
仝	仝四時	七六二、〇	二、六	北北西	一〇、六	―	快晴
仝	仝五時	七六二、六	一、一	北北東	三、七	―	快晴
仝	仝六時	七六三、四	一、一	東	三、一	―	快晴

し七百七十八粍を示し氣壓の勾配は急となりたるか故に關西地方は西の强烈風吹き起りたるか高氣壓は倍々壓迫し來りたるを以て本邦一般に西乃至北西の强烈風となり寒氣著しく增進せり大阪にては十六日午後十一時頃風向北東より北西を經て西に逆轉し風力俄然增勢し十七日午前三時より强風となり仝四時には烈風となり仝六時に於て每秒速度二十三米を吹送し後稍々減力せしも仝十時より再び增力し夜に入り猛烈を極め仝八時より八時三十分に至る間は最も强く每秒速度三十一米二に達し後漸次減力し仝十一時より强風となり十八日午前五時には和風となり靜穩に復せり而して强風以上の吹續時間は二十三時にして內强風は五時間烈風は十七時間颶風は一時間なり、天氣は十六日午前零時五十分より小雨降り始め仝二時八分より雪に變し仝六時には地上に積むこと約一寸に達したりしか後雨となり漸次融解し雨も亦仝十一時二十分歇む爾後時々暴風に伴はれ驟雨又は雪霰を來たせり

更に當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
十二月十六日	午前一時	七六七、七	三、八	北東	二、三	〇、〇	雨
仝	仝 二時	七六七、二	一、七	東北東	四、〇	一、〇	雨
仝	仝 三時	七六六、四	〇、八	北東	四、二	二、〇	雪
仝	仝 四時	七六五、七	〇、九	北東	四、七	一、三	雪
仝	仝 五時	七六四、六	〇、七	北東	五、七	二、五	雪
仝	仝 六時	七六四、三	〇、七	北	六、二	一、七	雪
仝	仝 七時	七六四、三	〇、八	北	四、九	三、五	雪
仝	仝 八時	七六三、五	一、五	北東	五、七	三、八	雨
仝	仝 九時	七六二、一	一、九	北東	八、七	二、四	雨
仝	仝 十時	七六〇、九	二、一	北東	九、八	一、〇	雨

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
十二月十六日	午前十一時	七五九、四	二、九	北東	八、七	〇、六	雨
仝	正午	七六八、一	四、一	北東	八、六	〇、〇	曇
仝	午後一時	七五七、一	四、九	北東	八、三	—	曇
仝	仝 二時	七五七、二	五、三	北北東	七、六	〇、〇	雨
仝	仝 三時	七五七、七	五、二	北北東	五、一	〇、三	雨
仝	仝 四時	七五八、〇	四、九	北	二、四	一、二	雨
仝	仝 五時	七五八、二	四、九	北北東	二、〇	〇、四	曇
仝	仝 六時	七五八、二	六、三	西南西	二、一	—	曇
仝	仝 七時	七五八、二	六、八	西南西	七、三	—	曇
仝	仝 八時	七五七、九	六、八	西南西	五、一	—	曇

十二月四日	午後八時	七六三、四	五、五	北西	一六、四	—	快晴
仝	仝九時	七六三、五	五、五	北西	一四、五	—	快晴
仝	仝十時	七六三、六	五、二	北西	一三、九	—	快晴
仝	仝十一時	七六三、五	五、一	北西	一三、五	—	快晴
仝	夜半	七六三、五	五、二	北西	一三、五	—	快晴
仝五日	午前一時	七六三、五	五、四	西北西	一〇、九	—	快晴
仝	仝二時	七六三、六	五、四	西北西	一〇、八	—	快晴
仝	仝三時	七六三、五	五、五	北西	一〇、九	—	快晴
仝	仝四時	七六三、六	五、三	北西	一一、九	—	快晴
仝	仝五時	七六三、七	五、四	北西	一三、七	—	晴
仝	仝六時	七六四、二	五、五	北西	一一、四	—	晴
仝	仝七時	七六四、八	五、五	北西	一五、六	—	快晴
仝	仝八時	七六五、四	六、八	西北西	一三、一	—	快晴
仝	仝九時	七六五、六	七、五	西北西	一六、六	—	快晴
仝	仝十時	七六五、六	八、一	西北西	一六、〇	—	快晴
十二月五日	午前十一時	七六五、三	八、七	北西	一五、五	—	快晴
仝	正午	七六四、八	八、九	西北西	一四、七	—	快晴
仝	午後一時	七六四、八	八、九	西北西	一六、六	—	快晴
仝	仝二時	七六四、八	九、〇	北西	一四、八	—	快晴
仝	仝三時	七六五、一	七、七	北西	一三、七	—	快晴
仝	仝四時	七六五、三	七、八	北西	一一、四	—	快晴
仝	仝五時	七六五、五	七、五	西北西	一一、六	—	快晴
仝	仝六時	七六五、九	七、四	北西	一〇、三		晴
仝	仝七時	七六六、五	七、〇	北北西	九、七	—	快晴
仝	仝八時	七六六、六	六、六	北北西	五、二	—	快晴
仝	仝九時	七六七、〇	七、〇	北西	九、四	—	晴
仝	仝十時	七六七、〇	七、二	北北西	九、七	—	快晴
仝	仝十一時	七六七、二	六、九	北西	八、五	—	快晴
仝	夜半	七六七、〇	六、七	北西	五、八	—	快晴

十二月十七日の暴風概況

十二月十四日朝楊子江の中流に顯はれたる低氣壓は東進し十五日朝上海附近より支那東海に入り漸次發達し仝夜九州南部を掠め十六日朝土佐沖に來たりて七百五十八粍を示し本邦は一般に曇天となり西部地方は概ね雨天にして內海東部より本州中部に至る一帶は降雪の所多く爾後低氣壓は北東に轉向して八丈島の南方を通過し十七日朝金華山沖に到りて七百五十四粍を示し九州南部より京阪附近に至るまでは天候恢復し概して晴天となりたれども其他は一般に曇天にして本州中部及津輕地方は降雪し日本海沿岸は雨天の所多し而して高氣壓は支那北部より支那海に擴張

十二月二日	午後六時	七五八、六	一三、五	北東	三、九	〇、七	雨
仝	仝 七時	七五八、九	一三、一	北北東	七、四	三、二	雨
仝	仝 八時	七五九、〇	一三、二	北北東	一一、二	二、六	雨
仝	仝 九時	七五九、八	一一、五	北北東	九、五	三、八	雨
仝	仝 十時	七五九、五	一〇、九	北東	六、九	四、四	雨
仝	仝 十一時	七五九、三	一〇、七	南南東	二、八	一、九	雨
仝	夜半	七五九、〇	一〇、六	南南東	二、二	〇、五	雨
仝 三日	午前一時	七五八、七	一〇、五	南東	一、一	〇、二	曇
仝	仝 二時	七五八、九	一〇、二	南東	〇、八	—	快晴
仝	仝 三時	七五八、九	九、七	南南東	〇、九	—	快晴
仝	仝 四時	七五九、一	九、三	南南東	一、二	—	快晴
仝	仝 五時	七五九、〇	九、三	東北東	一、五	—	快晴
仝	仝 六時	七五九、四	八、七	東	一、三	—	快晴
仝	仝 七時	七五九、九	八、八	北東	二、二	—	曇
仝	仝 八時	七六〇、三	九、〇	北東	一、六	—	晴
仝	仝 九時	七六〇、四	一〇、六	北北東	三、九	—	曇
仝	仝 十時	七六〇、六	一二、六	北	一〇、〇	—	曇
仝	仝 十一時	七六〇、七	一三、二	西北西	六、六	—	晴
仝	正午	七六〇、四	一三、〇	西北西	七、六	—	晴
仝	午後一時	七六〇、二	一二、八	北西	一二、五	—	曇
仝	仝 二時	七六〇、三	一三、一	北西	一三、〇	—	晴
仝	仝 三時	七六〇、七	一〇、八	北西	一四、八	—	晴
仝	仝 四時	七六〇、九	九、四	北西	一五、四	—	曇
仝	仝 五時	七六一、二	八、二	北西	一五、四	—	曇
仝	仝 六時	七六一、八	七、二	北西	一五、〇	—	曇

十二月三日	午後七時	七六二、六	六、六	北西	一五、二	—	曇
仝	仝 八時	七六二、〇	五、七	北西	一七、五	—	快晴
仝	仝 九時	七六二、八	五、〇	北西	一五、二	—	快晴
仝	仝 十時	七六三、〇	四、八	北西	一五、〇	—	快晴
仝	仝 十一時	七六三、〇	四、八	北西	一六、五	—	快晴
仝	夜半	七六二、九	四、九	北西	一六、七	—	快晴
仝 四日	午前一時	七六二、六	五、四	北西	一四、六	—	快晴
仝	仝 二時	七六二、六	五、二	北西	一五、八	—	快晴
仝	仝 三時	七六二、三	五、一	北西	一〇、一	—	快晴
仝	仝 四時	七六二、一	五、一	北西	八、七	—	曇
仝	仝 五時	七六二、〇	四、九	北西	九、二	—	曇
仝	仝 六時	七六二、三	四、六	北西	九、二	—	曇
仝	仝 七時	七六二、七	四、二	北西	九、六	—	快晴
仝	仝 八時	七六二、七	四、八	北西	一二、六	—	快晴
仝	仝 九時	七六三、一	五、一	北西	一三、三	—	快晴
仝	仝 十時	七六三、二	六、〇	北西	一三、二	—	快晴
仝	仝 十一時	七六二、八	七、一	西	一二、三	—	快晴
仝	正午	七六二、一	七、三	北西	一四、一	—	快晴
仝	午後一時	七六一、六	七、八	北西	一六、〇	—	快晴
仝	仝 二時	七六一、六	七、三	北西	一六、七	—	快晴
仝	仝 三時	七六一、七	六、八	北西	一五、八	—	快晴
仝	仝 四時	七六二、三	六、五	北西	一三、六	—	晴
仝	仝 五時	七六二、六	六、三	北西	一三、七	—	晴
仝	仝 六時	七六三、〇	五、七	北西	一三、七	—	快晴
仝	仝 七時	七六三、三	五、五	北西	一六、六	—	快晴

西方に到りて七百五十粍を示し九州より名古屋附近に到る一帶は天候恢復し概して晴天となりたれとも關東以北北海道に到る一帶は雨天にして沿海地方は風力稍々強く四日朝低氣壓は阿哥斯克海に入るに及んて倍々發達し其中心示度は七百四十粍を示すに至れり而して高氣壓は支那北部にありて著しく增高し楊子江より支那東海に擴張し來たり其一端は內海より畿內附近を經て本州中部乃至東北地方に迫りて氣壓の勾配は西より東に向ひ著しく急となりたるを以て本邦一帶に西乃至北西の强烈風吹き起り寒氣著るしく增進し九州北部より四國北部中國及東海北陸道等に初雪を降らせり

今當所に於ける觀測を記するに●氣壓は十二月二日朝來漸次下降し仝日午前六時には七百六十三粍五なりしか仝日午後二時には七百五十八粍八を示し八時間に低下すること四粍七にして仝五時に至り七百五十八粍二の最低に達し後徐々上昇を呈せり●風は三日朝來殆んと靜穩なりしか午前十時北の强風吹き起り後北西風となり漸次增力し午後四時には烈風となり夜半には每秒速度十六米七に達し後稍々減力せしも四日午後より又烈風吹き起り午後二時に於て每秒速度十八米三の最大に達し後稍々減力せしも强風は五日午後六時に至れり其時間は五十一時にして就中强風は三十一時間烈風は二十時間なり●降水及天氣二日朝來曇天にして午前三時五十分より仝五時十八分まて驟雨あり後晴天となり天氣好晴なりしか午後零時五十二分より雨降り始め時々雨勢加はり仝夜八時頃は風雨となりしか後漸次風力衰へ雨も亦た三日午前零時五十分歇む此總量は十八粍一なり

更に當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
十二月二日	正午	七五九、六	一七、八	東	六、五	―	晴
仝	午後一時	七五九、三	一七、三	東北東	六、〇	〇、〇	雨
仝	仝 二時	七五八、八	一七、一	東北東	六、四	〇、〇	曇
十二月二日	午後三時	七五八、九	一五、七	東北東	四、三	〇、六	雨
仝	仝 四時	七五八、五	一四、九	東北東	三、四	〇、一	雨
仝	仝 五時	七五八、二	一四、七	東	四、八	〇、〇	雨

年月日	氣壓 最低	風 最大速度	風 仝上方向	雨量 總量	雨量 仝上始終月日	雨量 一日最多	雨量 仝上月日	雨量 一時間最多	雨量 仝上月日
明治十八年七月一日	七三六、〇	三三、三	西	三〇六、九	自六月二十六日至七月二日	一〇〇、五 一一二、五	六月三十日 七月一日	—	—
仝二十一年八月廿一日	七二五、八	三二、三	東北東	六八、九	自八月三十日至仝三十一日	四一、九	八月三十一日	—	—
仝二十九年八月三十日	七二六、二	三三、七	北西	一七五、四	自八月三十日至仝三十一日	一七四、七	八月三十日	六一、八	八月三十日
仝四十四年六月十九日	七三三、二	三〇、一	南西	六三、八	六月十九日	六三、八	六月十九日	二九、六	六月十九日
大正元年九月廿三日	七一四、九	三七、〇	西南西	一四七、四	自九月二十一日至仝二十二日	九九、二	九月二十二日	一五、三	九月二十二日
仝二年十月三日	七四三、五	三五、六	北北東	五六、七	十月三日	五六、七	十月三日	八、〇	十月三日

被害　今回の暴風雨に際し本府管内に於ける被害統計は概略左の如し

種目			人
死者			三
負傷者			四
行方不明			一

種目		棟數	戸數
住家	全潰	一五	二一
	半潰	五	七
	浸水 床上	三	三
	浸水 床下	一五六	六七八
	合計	一七九	七〇九
非住家	全潰	四二	三八
	半潰	一三	一〇
	流失	三	三
	浸水床下	一五	一二
	合計	七三	六三

種目		個所	延長間
道路	決潰	三	三八
	埋沒	二	三六
	破損	二一	一、〇九九
橋梁	墜落	一六	—
	流失	七	—
	破損	六	—
堤防	決潰	五	二七〇
	破損	四〇	八三五
護岸		一九	二四〇

十二月三日より五日に亘る暴風概況

十二月一日夜日本海南部にありたる低氣壓は北東に進み二日朝日本海の北部に到りて稍々發達し奥羽以北は雨天となり以西九州までは概ね曇天にして所々に雨ありしか爾後低氣壓は尚ほ北東に進み著しく發達し三日朝宗谷海峽の

十月三日	午前三時	七五七、九	一九、六	東	七、九	〇、三	雨
仝	仝四時	七五七、三	一九、二	東	八、四	一、四	雨
仝	仝五時	七五七、一	一八、八	東北東	九、三	一、〇	雨
仝	仝六時	七五七、〇	一八、五	東北東	七、六	四、一	雨
仝	仝七時	七五六、八	一八、三	東北東	六、六	八、〇	雨
仝	仝八時	七五六、七	一八、六	東北東	五、八	六、八	雨
仝	仝九時	七五五、一	一九、六	東	七、七	一、五	曇
仝	仝十時	七五四、八	一九、八	東	七、〇	三、六	雨
仝	仝十時三十分	七五三、七	一九、七	東北東	八、三	×	雨
仝	仝十一時	七五三、八	一九、八	北東	六、二	五、九	雨
仝	仝十一時三十分	七五二、八	二〇、〇	東北東	四、七	×	雨
仝	正午	七五二、〇	二〇、〇	東北東	六、七	四、三	雨
仝	午後零時三十分	七五一、一	一九、七	北東	六、九	×	雨
仝	仝一時	七五〇、六	一九、六	北東	五、八	三、〇	雨
仝	仝一時三十分	七四九、七	一九、七	東北東	五、九	×	雨
仝	仝二時	七四八、七	二〇、〇	東北東	六、四	二、五	雨
仝	仝二時三十分	七四七、七	二〇、五	北東	一〇、六	×	雨
仝	仝三時	七四六、七	二〇、三	北東	一二、八	〇、一	雨
仝	仝三時三十分	七四五、四	二〇、〇	北東	二三、〇	×	雨
十月三日	午後四時	七四四、四	一九、六	北東	二九、九	二、三	雨
仝	仝四時三十分	七四三、八	一九、八	北東	三〇、〇	×	雨
仝	仝五時	七四三、七	一九、三	北北東	三〇、二	四、二	雨
仝	仝五時三十分	七四三、五	一九、二	北北東	三一、九	×	雨
仝	仝六時	七四三、七	一七、一	北北東	三四、〇	三、〇	雨
仝	仝六時十五分	｜	｜	北北東	三五、六	｜	雨
仝	仝六時三十分	七四四、五	一七、三	北北東	三三、八	×	雨
仝	仝七時	七四五、三	一七、六	北北東	三一、三	三、八	雨
仝	仝七時三十分	七四五、八	一八、四	北北東	二七、〇	×	雨
仝	仝八時	七四六、〇	一八、四	北東	二五、七	一、〇	雨
仝	仝八時三十分	七四九、五	一九、六	西北西	一三、八	×	雨
仝	仝九時	七五〇、八	二〇、〇	北西	七、七	〇、〇	曇
仝	仝九時三十分	七五一、四	二〇、四	北西	一二、二	×	曇
仝	仝十時	七五二、〇	二〇、四	北西	七、九	｜	曇
仝	仝十時三十分	七五二、六	二〇、四	北北西	九、三	×	曇
仝	仝十一時	七五二、九	二〇、三	北北西	九、四		曇
仝	仝十一時三十分	七五三、二	二〇、〇	北西	九、五	×	曇
仝	夜半	七五三、七	一九、〇	北西	一一、一	〇、〇	曇

●**顯著暴風雨**　當所創立以來三十年間に於て風速度の三十米以上を觀測したる回數は今回の暴風雨を合せて六回即ち五年間に一回の割合に當れり而して其最も强かりしは大正元年九月二十三日の暴風雨にして之れに亞くは今回の暴風雨なり其他明治十八年及仝二十九年の暴風雨も顯著なるものにして風水の害は頗る多かりし今其年月日及氣壓並に風速度雨量等を列記すれは左の如し

又當所の觀測を記すれは左の如し

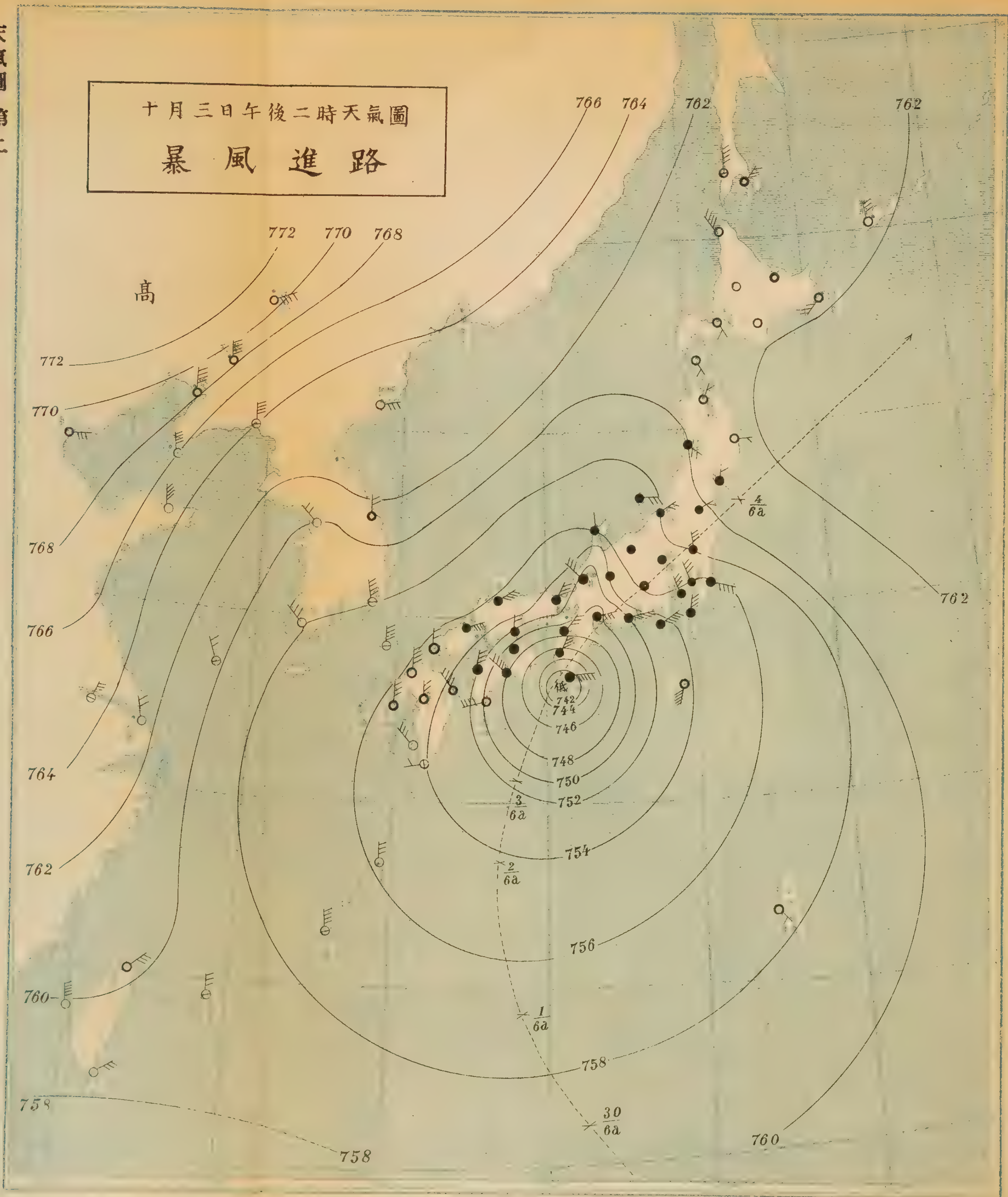
氣壓　十月二日朝來徐降し仝日午前六時より午後六時に至る十二時間に二粍五、仝六時より三日午前六時に至る十二時間に三粍三の下降なりしか仝六時より午後二時に至る八時間に八粍三の急降を呈し爾後倍々下降急となり三日午後五時三十分最低七百四十三粍五に達し後漸次上昇せり

風　二日朝來東の軟乃至和風吹き午後四時頃より疾風となり三日午後二時風向東より北東に轉し强風吹き起り仝三時烈風となり仝四時三十分には颶風となり强暴を逞し仝六時より六時十五分に至る間は最も激しく平均毎秒速度三十五米六に達し後稍々減力せしも尙颶風吹き續き仝七時三十分より烈風となり仝八時十五分までは毎秒速度二十二米以上にして仝八時三十分風向北東より徐々北に廻り夫れより北西に逆轉し風力減殺し和風となり仝八時四十五分には毎秒速度五米八に過きさりしか後再ひ增力し仝九時三十分には强風となり爾後漸次減力し平常に復せり今回の暴風は大正元年九月二十三日の夫れに比すれは稍々弱き方にあれとも當所創立以來三十一年間に於て其他の年には見さる所のものとす

降水及天氣　十月二日未明は好晴なりしか午前九時頃より卷層雲南西方より流れ來り漸次垂下し濃密となり三日午前一時三十五分より小雨降り始め時々雨勢加はり斷續せしか午後三時三十五分より暴風雨となり仝八時頃に至り稍々衰へ仝八時四十五分雨歇む此總量は五十六粍七にして最も强かりしは三日午前六時より七時に至る一時間の雨量八粍〇なり(天氣圖第二參照)

更に當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
十月三日	午前一時	七五八、九	二〇、七	東	八、二	—	曇
十月三日	午前二時	七五八、六	二〇、〇	東	七、二	〇、二	雨


十月三日午後二時天氣圖
暴風進路
高
低
772
770
768
766
764
762
760
758
742
744
746
748
750
752
754
756
4/6a
3/6a
2/6a
1/6a
30/6a

京都	七四四、六	三日午後六時	一一、四	北	三日午後八時
津	七三五、一	三日午後七時	二五、九	東南東	三日午後六時
岐阜	七四二、四	三日午後七時	一三、二	東	三日午後六時
濱松	七四五、五	三日午後七時 七時三十分	一六、五	南東南	三日午後七時三十分
名古屋	七四〇、一	三日午後七時四十分	一七、三	南東	三日午後八時二十分
彦根	七四三、九	三日午後七時四十分	二二、二	北	三日午後六時
飯田	七四五、一	三日午後九時 十時	一四、九	北北東	四日午前十時
松本	七四七、四	三日午後十時	一六、一	北北東	三日午後九時
長野	七四六、四	三日午後十時	一三、一	南西	三日午後十時
甲府	七四五、〇	三日夜半	一七、二	北西	四日午前九時
前橋	七四五、三	三日夜半 四日午前〇時二十分	一六、七	東南東	四日午前零時二十分
新潟	七四七、〇	三日夜半	二六、一	北	四日午前四時
東京	七四五、九	四日午前一時 二時	一三、二	北西	四日午前十時
長津呂	七四二、四	四日午前二時	三九、七	西南西	三日夜半
熊谷	七四六、〇	四日午前二時	一九、七	西北西	四日午前十一時
八丈島	七五一、四	四日午前二時 四時	一九、四	南西	三日午後十一時
銚子	七四六、五	四日午前三時	一七、六	南西	四日午前三時
青森	七五三、六	四日午前三時	一一、八	東北東	四日午後六時
横濱	七四五、五	四日午前三時十五分	一四、八	西北西	四日午前十時
宇都宮	七四六、五	四日午前三時三十分	一二、三	北東	三日午後十時
布良	七四七、七	四日午前四時	三一、五	南	三日午後九時
水戸	七四六、四	四日午前四時	一三、九	北東	三日午後二時
函館	七五五、二	四日午前四時	一六、四	北北西	四日午後三時
宮古	七五〇、八	四日午前四時三十分	一六、八	北	四日午前三時
根室	七五四、六	四日午前八時	二一、一	北北東	四日正午

今此颱風の進行方向及速度を記すれば左の如し

月日	時刻	中心ノ位置 東經	北緯	方向	速度（一時間粁）
九月二十九日	午前六時	一三七度七	一八度二	北西	一四、八
仝三十日	午前六時	一三六度	二一度	北西	一六、六
十月一日	午前六時	一三四度四	二四度	北北西	二一、三
仝二日	午前六時	一三三度二	二八度二	北	一一、一
仝三日	午前六時	一三三度六	三〇度四	北北東	四九、九
仝四日	午前六時	一四二度二	三七度七	北東	三七、九
仝五日	午前六時	一五〇度九	四一度九	北東	

此颱風は前既に記せしか如く其經路附近に著るしき風雨を起こし潮岬にては三日午後四時氣壓七百三十粍八に降り大阪にては仝日午後六時十五分風速度毎秒三十五米六に達し大阪市内にも家屋の潰倒又は破損せるものありたり

今此颱風の經路附近の各所に於て觀測したる最低氣壓及最大風速度を列記すれば左の如し

地名	氣壓（海面粍）最低	仝上起時	風（一秒時間米）最大速度	其方向	仝上起時
和歌山	七四四、九	三日午後三時	一六、七	北	三日午後六時十分
潮岬	七三〇、八	三日午後四時	三〇、〇	東	三日午後（二三）時三十分
德島	七四九、三	三日午後五時	一三、四	北西	三日午後五時
多度津	七五一、四	三日午後五時	一六、一	北北西	三日午後九時
神戶	七四四、五	三日午後五時	二三、五	北	三日午後六時
八木	七四二、七	三日午後五時	三〇、五	北	三日午後五時
大阪	七四三、五	三日午後五時三十分	三五、六	北北東	三日午後六時十五分

日次	時刻	東經	北緯	風向	風力	天氣	波浪
二十六日	午後二時	一五九度	三四度	｜	｜	快晴	「ウネリ」アリ
二十七日	午前六時	一五五度	三五度	東南東	和風	晴	「ウネリ」アリ
仝	午後二時	一五三度	三五度	南東	和風	晴	浪少シアリ
仝	午後十時	一五〇度	三五度	南南東	和風	晴	「ウネリ」アリ
二十八日	午前六時	一四七度	三五度	南	和風	曇	浪稍々高シ
仝	午後二時	一四五度	三五度	南南西	和風	曇	浪可ナリアリ
仝	午後十時	一四四度	三五度	｜	｜	曇	「ウネリ」アリ

此颶風の東北地方より北上するに當て二十七日午後五時松島灣及其附近に津浪を起し宮城縣牡鹿、桃生、宮城、名取本吉の各郡及岩手縣宮古附近に被害尠からす石卷港、宮古港に於ては浸水、流失又は潰倒家屋夥しく慘状を極たり

十月三日の暴風雨概況

九月二十九日馬利亞那群島中のグアム島附近に發生したる颶風は北西に徐行し十月一日小笠原列島と沖繩島との中間に來り一時北太平洋北部の高氣壓の爲めに西行せしか二日に至り此高氣壓は東遷し蒙古及ひ西比利亞方面の高氣壓著るしく發展したる爲め再ひ北西に進み仝夜琉球大東島の東方洋上を經て北東に轉向し三日の朝土佐室戸岬の沖に到着し本州四國等にては概して雨天となり内海以東豆相方面まては風雨强かりき而して颶風中心は仝日午後遂に紀州田邊附近より上陸し津、岐阜方面を經て中山道を通過し四日の朝勿來附近より鹿島灘に入り關東以西は天候全く恢復し快晴となりたれとも東北地方及ひ北海道にては風雨稍々强く三陸海岸にては暴風雨の所多し爾後颶風は金華山の南東方約三百浬の所を經過し五日千島の南方海上に去る

佐渡丸

日次	時刻	東經	北緯	風向	風力	天氣	波浪
二十六日	午後二時	一四八度	四二度	東	疾風	曇	浪アリ「ウネリ」東ヨリ來ル
仝	午後十時	一四六度	四〇度	南	和風	雨	浪アリ
二十七日	午前六時	一四四度	四〇度	東	和風	雨	「ウネリ」アリ東ヨリ來ル
仝	午後二時	一四二度	三九度	東	烈風	雨	浪甚タ高シ
仝	午後十時	一四三度	三九度	南	颶風	曇	怒濤
二十八日	午前六時	一四二度	三八度	南西	和風	晴	浪稍々高シ
仝	午後二時	一四一度	三六度	南南東	軟風	快晴	海面穩カナリ
仝	午後十時	一四一度	三五度	東	和風	快晴	海面穩カナリ

又東洋汽船會社所屬武洋丸及香港丸の所報に依れは

武洋丸

日次	時刻	東經	北緯	風向	風力	天氣	波浪
二十六日	午前六時	一五〇度	三五度	南南東	和風	快晴	「ウネリ」アリ
仝	午後二時	一五〇度	三五度	南南東	和風	晴	浪甚タ高シ
仝	午後十時	一四八度	三五度	南東	疾風	晴	「ウネリ」アリ
二十七日	午前六時	一四六度	三五度	南南東	烈風	曇	浪甚タ高シ
仝	午後二時	一四五度	三五度	南南東	颶風	曇	怒濤
仝	午後十時	一四四度	三五度	南南東	烈風	曇	怒濤
二十八日	午前六時	一四四度	三四度	南	烈風	曇	浪甚タ高シ
仝	午後二時	一四二度	三五度	北西	和風	晴	浪少シアリ

地名	雨量（粍）	地名	雨量（粍）	地名	雨量（粍）
濱松	二一	前橋	一三三	龍飛	四五
長津呂	五〇	足尾	一九三	青森	一〇一
沼津	七三	宇都宮	一五八	函館	八七
横須賀	一三八	福島	一九〇	壽都	七六
横濱	一六一	新潟	八三	札幌	一七二
東京	一七六	相川	四六	上川	二二
熊谷	一六三	山形	一六二	十勝	八九
布良	一二一	加茂	八六	宗谷	三二
銚子	七八	秋田	三〇	網走	四〇
筑波山	一五三	水戸	一一六	釧路	六七
高山	二二	金山	二六四	根室	四五
飯田	八	金華山	五七	大泊	三八
松本	三八	石巻	一二一	眞岡	一七
長野	四八	水澤	一三八		
甲府	三二	宮古	九一		

六　波浪と津浪　颱風の洋上に發するや「ウネリ」の之れか先驅を爲すを常とす而して陸上に於て晴雨計に何等の變調を呈せさるに海邊にては「ウネリ」の沖合より寄せ來たれるもの海岸に碎け又海鳴遠雷の如きものあり故に颱風の出顯を豫知するには屈强の資料たり今回の颱風に際しても二十四日日向灘に於て「ウネリ」出顯し海鳴の喧すしきを報し來たり二十五日に於て紀州に於ても海鳴を聞くに至れり二十六日の朝より大磯燒津の海岸には激浪起こり漁戸浸水せしもの百餘軒に及へり又洋上に在りては日本郵船會社所屬の佐渡丸は北米より歸航の途二十四日午前十時頃千島中部の沖合にて北東の大「ウネリ」に會したり

長野	一八、二	北北西	二十七日午前十時三十分
甲府	二二、八	西北西	二十七日午後零時三十分
前橋	一九、二	北北西	二十七日午後零時四十分
足尾	一九、三	北西	二十七日午後五時
宇都宮	一四、〇	北北東	二十七日午前九時二十分
福島	一七、三	南西	二十七日午後八時
小名濱	一八、七	南西	二十七日午後四時三十分
彦根	一二、三	北北西	二十七日午前八時
敦賀	一六、一	北	二十七日正午
新潟	二七、六	北	二十七日午後二時十分
山形	二〇、三	南	二十七日午後九時
加茂	三二、八	北	二十七日午後六時
秋田	二二、一	西	二十八日午前三時
水戸	二三、五	北東	二十七日午前九時
金山	二〇、二	東南東	二十七日午後一時三十分
石巻	三一、九	南東	二十七日午後六時

宮古	三一、二	東	二十七日午後四時
龍飛	二六、二	南西	二十八日午前三時三十分
青森	二四、二	南西	二十八日午前二時二十分
函館	二〇、八	南南東	二十七日夜半
壽都	二一、五	北東 南南東	二十八日午前零時三十分 二十八日午前二時
札幌	二二、七	南南東	二十八日午前三時
旭川	一七、四	南	二十八日午前九時二十分
帶廣	二五、二	南東	二十八日午前二時
宗谷	四一、一	東北東	二十八日午前四時
網走	二四、四	南	二十八日午前十一時
釧路	二六、四	南東	二十七日夜半
根室	二三、三	南	二十八日午前六時
紗那	三一、九	南	二十八日午後四時
大泊	二八、七	北東	二十八日午前六時
眞岡	二七、六	東北東	二十八日午前六時
敷香	二九、四	東	二十八日午後三時

五雨量　此颱風は風勢の意外に小なるは前述の如しと雖とも雨量も亦た割合に小なり尤も両毛山地に於ては多量にして約三百粍に達したり乃ち前橋測候所の上流雨量通報に依れは仝縣下利根郡水上村湯原六十六粍、仝郡沼田町沼田七十八粍、吾妻郡澤田村四萬に七十六粍、仝郡草津町に百二十二粍、仝郡嬬戀村大前百〇九粍、群馬郡伊香保町百三十四粍、碓氷郡松井田町二百〇九粍、北甘樂郡妙義町二百五十二粍、仝郡下仁田町下仁田三百二十六粍、多野郡神川村萬塲に三百〇七粍ありたり今二十六日午前六時より二十八日午前六時に至る四十八時間の總雨量を擧くれは別表の如し

宮古	七三一、四	二十七日午後八時四十五分
龍飛	七二七、五	二十七日午後十一時
青森	七二七、三	二十七日午後十時
函館	七二九、四	二十七日夜半
壽都	七三〇、〇	二十八日午前三時
札幌	七三二、五	二十八日午前二時
旭川	七三六、六	二十八日午前四時
帶廣	七三九、七	二十八日午前四時
宗谷	七三七、二	二十八日午前十時
網走	七四一、〇	二十八日午前十一時
釧路	七四三、八	二十八日午前四時
根室	七四六、八	二十八日仝五時、六時、七時
紗那	七四九、〇	二十八日午後四時
大泊	七三八、五	二十八日午後六時
眞岡	七三七、八	二十八日午後五時
敷香	七四〇、一	二十八日午後十一時

四風速

今回の颶風の通過に際しては其中心の氣壓は甚た低きに拘らす中心附近の氣壓の勾配は寧ろ小なる傾あり従て風勢は意外に猛烈ならす明治三十五年九月二十八日の颶風に比すれは遙かに弱し乃ち今回の颶風の通過中風速の最も大なりしは八丈島の毎秒四十二米、宗谷の毎秒四十一米にして明治三十五年九月二十八日には銚子に於ては最大風速毎秒六十四米に達せしを以て今回は約其半に達せしに過きす寧ろ不思議の感なくんはあらす今各地の最大風速を列記すれは

地名	風（一秒米）最大速度	其方向	仝上起時
大阪	一二、四	西南西	二十七日午後六時
津	二一、二	北西	二十七日午前十一時
岐阜	一三、二	北西	二十七日午後一時
名古屋	一七、九	西北西	二十七日午後一時
濱松	一二、三	西北西	二十七日午後一時
長津呂	三二、九	北東	二十七日午前六時
沼津	二二、四	西	二十七日午後二時
横濱	二四、六	北東	二十七日午前七時
東京	一七、九	北北西	二十七日午後二時
熊谷	二三、四	西	二十七日午後一時三十分
布良	三五、五	南東	二十七日正午
銚子	三三、二	南東	二十七日午後一時
八丈島	四二、八	西	二十七日午前十時
父島	一三、一	南、南南西	二十六日（午後二時、午後三時）

の深度を有せしやは固より之れを審にすることを得す然れとも陸地に上りし以後銚子に於て最低氣壓七百十五粍七を示したるは近年に稀なる深度のものと云ふ可し昨年九月二十三日京阪地方を襲ひたる颱風は紀州日の岬に於て七百〇八粍なる稀有の低壓を示し今回のものに比すれは甚たしく深しと雖とも明治三十五年九月二十八日關東方面を襲ひたる颱風にては長津呂の七百十七粍一を最低となすを以て今回の颱風は之れに比すれは少しく深厚なりと云ふへし而して今回の颱風は陸上を北上するに從ひ深度の減少せしこと割合に小なりき今〻地測候所に於て颱風の通過に際し觀測し得たる最低氣壓及起時を表示すれは左の如し

地名	最低氣壓（海面粍）	全上起時
大阪	七四五、三	二十七日午後三時
津	七四〇、七	二十七日午前十時三十分
岐阜	七四〇、〇	二十七日正午
名古屋	七三九、八	二十七日午後零時二十分
濱松	七三六、六	二十七日午前十時
長津呂	七三〇、五	二十七日午前十時
沼津	七二九、九	二十七日正午
横濱	七二七、一	二十七日午後零時十八分
東京	七二六、九	二十七日午後一時
熊谷	七二九、五	二十七日午後二時三十分
布良	七二三、〇	二十七日午前十一時
銚子	七一五、七	二十七日午後一時五分
八丈島	七一五、九	二十七日午前六時十五分
父島	七四四、四	二十六日午前四時
長野	七三八、五	二十七日午後三時三十分

地名	最低氣壓（海面粍）	全上起時
甲府	七三三、三	二十七日正午、午後零時三十分
前橋	七三一、一	二十七日午後二時四十分
足尾	七二七、六	二十七日午後四時
宇都宮	七二六、三	二十七日午後三時
福島	七二三、五	二十七日午後五時
小名濱	七一四、〇	二十七日午後三時三十分
彦根	七四三、六	二十七日正午、午後一時、二時
敦賀	七四四、三	二十七日午後二時
新潟	七三三、五	二十七日午後三時四十分
山形	七二六、五	二十七日午後六時
加茂	七三〇、三	二十七日午後七時
秋田	七二八、四	二十七日午後八時二十五分
水戸	七一八、一	二十七日午後二時二十一分
金山	七一八、九	二十七日午後五時二十五分
石巻	七二〇、〇	二十七日午後六時十分

天氣圖 第一



八月二十七日午前六時天氣圖
暴風進路
760
762
764
高
28
2P
28
6a
27
10P
27
2P
26
2P
25
2P
24
2P
756
758
764
762
760
758
756
754
754
低
734
736
738
740
742
744
746
748
750
752
752

し房總半島を橫斷し霞ヶ浦を過ぎ鹿島灘に入れり當時北太平洋の北部の高氣壓は異常に發展して存せし爲め颱風は之れか影響を受け午後二時頃勿來の沖合にて北微西に轉向し石卷の西方を經て水澤、青森附近を貫き二十八日津輕海峽を橫きり函館の西方を通り壽都附近を經て日本海に入り北向して間宮海峽の西岸に沿ふて走り黑龍江に去れり此颱風か二十六日八丈島の南西方遙かなる洋上に在るや東海道海岸にては東乃至北東風吹續し驟雨頻りに到り日向灘、土佐沖、紀州沖、遠州灘等にては「ウネリ」高くして高浪岸に碎け海鳴轟々として天候穩かならさる兆を呈せり而して全夜十時に颱風中心の八丈島に接近せし頃は紀州以東は漸く風雨を催ふし二十七日午前六時に中心か遂に全島に殺到せし頃は沼津以東銚子に至る東海道海岸には暴風雨を起すに至れり其後颱風中心は北總の平原を橫きりて太平洋に入り北轉して東北地方を縱斷し北海道西部を襲ひたるを以て關東、東北地方及北海道にては風雨猛烈にして被害少からす

二進行　今回の颱風は始め亞比島の北西洋上に發したるものなれとも其詳細は知り難し二十五日本臺天氣圖上に於て知り得たる以後の進行方向と速度とを列記すれは左表の如し

日次	時刻	中心の位置		方向	速度 時/粁
		東經	北緯		
二十四日	午後二時	一三七度	二四度五	北北東	一〇、三
二十五日	午後二時	一三八度	二七度	北北東	一四、七
二十六日	午後二時	一三九度	三〇度	北北東	三二、五
二十七日	午後二時	一四一度	三六度五	北	五八、二
二十八日	午後二時	一三九度	四九度	北北西	

（天氣圖第一參照）

三深度　颱風の洋上に在るや其深度は單に推算に止まり正確に之れを知るは難し今回の颱風も洋上に於て幾何

二月廿八日	午前四時	七六〇、六	一、一	西	一〇、四	—	快晴
仝	仝五時	七六〇、六	〇、九	西北西	九、四	—	快晴
仝	仝六時	七六〇、六	一、三	西	一〇、六	—	快晴
仝	仝七時	七六〇、九	一、三	西北西	八、九	—	快晴
仝	仝八時	七六一、五	一、五	西	八、〇	—	快晴
仝	仝九時	七六一、六	三、七	西	九、五	—	快晴
仝	仝十時	七六一、六	四、六	西	一三、九	—	快晴
仝	仝十一時	七六一、五	五、一	西	一五、一	—	快晴
仝	正午	七六一、一	五、九	西	一七、三	—	快晴
仝	午後一時	七六〇、八	六、五	西	一五、七	〇、〇	雪
仝	仝二時	七六〇、五	五、七	西南西	一四、四	〇、〇	曇
二月廿八日	午後三時	七六〇、七	六、七	西南西	一四、七	—	曇
仝	仝四時	七六〇、六	六、五	西	一三、九	—	晴
仝	仝五時	七六〇、七	五、七	北西	八、二	—	快晴
仝	仝六時	七六一、一	五、六	西	七、六	—	快晴
仝	仝七時	七六一、四	五、一	西北西	一〇、二	—	快晴
仝	仝八時	七六二、〇	四、八	西北西	八、六	—	快晴
仝	仝九時	七六二、三	四、二	西北西	九、一	—	快晴
仝	仝十時	七六二、五	三、七	西	七、八	—	快晴
仝	仝十一時	七六二、六	三、三	西	九、三	—	快晴
仝	夜半	七六二、五	三、〇	西	八、一	—	快晴

八月二十七日の暴風雨概況

近畿地方は本夏暴風少く極めて靜穩に經過せり尤も南洋には時々颱風發生せしも多くは西方に進み臺灣附近を通過し支那南部に馳走せしを以て大阪地方は旱天打續き降雨甚た少かりし而して今回の颱風も亦た南洋に發生し南海岸遙の沖に來り夫れより進路を北東に轉し伊豆半島の南方相摸半島東京灣を通過し本州東海岸を北に向ひ進行したるか故に仝地方は風水の害を被ること甚た大なりし又此颱風進路は八月中に起りたる颱風の內當地方に稍々近かりしを以て少しく其影響を蒙り二十七日午後三時氣壓は七百四十五粍三に降り風は主として北風吹き二十七日午後六時最も强く每秒速度十二米四に達したれとも降雨は極めて少し

今中央氣象臺の報告に依り此颱風中心の經過進行及深度等を記し以て他日の參考に資せんとす

一經過　此颱風は八月二十二日「カロリン」群島中亞比島の北方洋上に發生したるものにして北々東に進行し二十五日午後二時には小笠原列島の南西方約百五十里の洋上に到り二十七日の午前六時過き八丈島附近を通過

強風は九時間烈風は三十二時間なり

更に當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
二月廿六日	正午	七五八、三	七、四	西南西	八、四	―	曇
仝	午後一時	七五七、三	七、九	南西	九、一	―	晴
仝	仝二時	七五六、七	八、五	南西	九、二	―	晴
仝	仝三時	七五六、七	八、六	西南西	一三、三	―	快晴
仝	仝四時	七五六、六	八、二	西南西	一六、二	―	快晴
仝	仝五時	七五六、六	七、四	西	一五、一	―	快晴
仝	仝六時	七五六、九	六、二	西	一四、三	―	快晴
仝	仝七時	七五七、一	五、六	西	一二、二	―	快晴
仝	仝八時	七五七、五	四、七	西	八、七	―	快晴
仝	仝九時	七五七、九	三、五	西	一三、八	―	快晴
仝	仝十時	七五七、九	三、〇	西南西	一三、三	―	快晴
仝	仝十一時	七五七、五	二、四	西	一二、六	―	快晴
仝	夜半	七五七、七	二、一	西	一〇、一	―	快晴
仝廿七日	午前一時	七五七、五	一、八	西	一〇、一	―	晴
仝	仝二時	七五七、三	一、五	西	一〇、一	―	曇
仝	仝三時	七五六、八	一、一	西	八、八	―	晴
仝	仝四時	七五七、〇	〇、九	北	六、一	―	晴
仝	仝五時	七五七、一	〇、八	西	七、〇	―	曇
仝	仝六時	七五七、五	〇、七	西	一〇、三	―	晴
仝	仝七時	七五七、九	〇、六	西南西	一〇、一	―	快晴

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
二月廿七日	午前八時	七五八、五	一、三	西	一〇、一	―	快晴
仝	仝九時	七五八、八	一、九	西北西	一〇、八	―	快晴
仝	仝十時	七五八、九	四、一	西	五、九	―	快晴
仝	仝十一時	七五八、五	四、六	南西	五、二	―	晴
仝	正午	七五八、三	四、一	西	一〇、〇	―	晴
仝	午後一時	七五八、〇	五、一	西	一三、三	〇、〇	曇
仝	仝二時	七五八、一	四、三	西	一五、八	〇、〇	雪
仝	仝三時	七五八、四	四、〇	西	一六、三	〇、〇	雪
仝	仝四時	七五八、四	四、三	西	一八、五	〇、〇	晴
仝	仝五時	七五八、七	二、九	西北西	一七、四	―	快晴
仝	仝六時	七五九、〇	二、九	西北西	一四、三	―	快晴
仝	仝七時	七五九、四	二、八	西北西	一四、五	―	快晴
仝	仝八時	七五九、七	二、六	西北西	一〇、九	―	快晴
仝	仝九時	七六〇、一	二、二	西北西	一四、五	―	快晴
仝	仝十時	七六〇、三	一、九	西	一三、六	―	快晴
仝	仝十一時	七六〇、六	一、三	西	一四、九	―	快晴
仝	夜半	七六〇、九	一、二	西	一三、二	―	快晴
仝廿八日	午前一時	七六一、〇	一、三	西	一三、一	―	快晴
仝	仝二時	七六〇、七	一、三	西	一三、二	―	快晴
仝	仝三時	七六〇、八	一、一	西	一二、三	―	快晴

二月十一日	午後四時	七六一、八	〇、三	西	二、三	〇、〇	曇
仝	仝五時	七六二、三	(−)〇、五	西北西	二、八	—	快晴
仝	仝六時	七六三、三	(−)一、五	北西	一〇、一	—	快晴
仝	仝七時	七六四、二	(−)一、五	北西	七、六	—	快晴
仝	仝八時	七六四、七	(−)二、一	北西	一〇、〇	〇、〇	快晴
仝	仝九時	七六五、四	(−)一、三	北西	七、三	—	快晴
仝	仝十時	七六六、五	(−)一、九	西	四、三	—	快晴
仝	仝十一時	七六七、三	(−)三、一	南東	二、九	—	快晴
仝	夜半	七六七、八	(−)三、六	東南東	一、五	—	快晴
仝十二日	午前一時	七六八、四	(−)三、九	北東	二、七	—	快晴
二月十二日	午前二時	七六八、六	(−)四、〇	北東	一、三	—	快晴
仝	仝三時	七六八、九	(−)三、九	南東	一、九	—	快晴
仝	仝四時	七六八、九	(−)四、一	東	一、九	—	快晴
仝	仝五時	七六八、八	(−)四、六	北東	二、一	—	快晴
仝	仝六時	七六八、九	(−)四、一	北東	一、六	—	快晴
仝	仝七時	七六九、三	(−)四、四	東	一、六	—	快晴
仝	仝八時	七六九、七	(−)三、〇	北	二、三	—	晴
仝	仝九時	七六九、六	〇、三	北	二、一	〇、〇	快晴
仝	仝十時	七六九、四	三、三	南	一、九	—	快晴
仝							

暴風概況

自二月二十六日
至仝二十七日

二月二十四日朝滿州に顯はれたる低氣壓は徐々南東に進行し二十五日朝朝鮮北部を經て城津附近より日本海に入り浦塩の南方に於て進路を北東に轉し著しく發達し二十六日夜北海道北部を横斷し二十八日阿哥斯克海に入りたり其進行速度は平均一時間約三十三粁なりき

此低氣壓の滿州に在るや勢力極めて微弱なりしか東行するに從ひ次第に發展し阿哥斯克海に入るに及んで著しく深度を增し中心の示度七百三十五粍以下に降り高氣壓は支那北部より黄海及支那東海に擴張し七百七十粍を示し氣壓の勾配は著しく急となり本邦一帶に西乃至北西の强烈風を起し日本海沿岸地方は風雪甚たしかりしも太平洋沿岸は天氣好晴なりき

而して大阪にては二十六日午後二時より西の强風吹き起り仝四時烈風となり爾後强烈風吹續し二十七日午後四時最も强く每秒十八米五に達し後稍々減力せしも尙强烈風にして二十八日午後七時に至れり其時間は四十一時にして内

二月九日	午後二時	七六一、三		三、一	西	一六、四	—	快晴
仝	仝三時	七六一、三		二、九	西	一五、三	—	快晴
仝	仝四時	七六一、一		二、五	西	一四、七	—	快晴
仝	仝五時	七六一、〇		一、六	西	一三、七	—	快晴
仝	仝六時	七六一、〇		〇、九	西	一一、七	—	快晴
仝	仝七時	七六一、五		〇、九	西	一三、五	—	快晴
仝	仝八時	七六一、五		〇、五	西	一四、〇	—	快晴
仝	仝九時	七六一、八		〇、〇	西北西	一四、三	—	快晴
仝	仝十時	七六二、〇	(一)	〇、五	西北西	一一、一	—	快晴
仝	仝十一時	七六一、六	(一)	〇、五	西	一四、六	—	快晴
仝	夜半	七六一、六	(一)	〇、九	西北西	一三、五	—	快晴
仝十日	午前一時	七六一、三	(一)	〇、七	西北西	一三、二	—	快晴
仝	仝二時	七六一、二	(一)	〇、九	西	一六、五	—	快晴
仝	仝三時	七六一、三	(一)	一、一	西	一五、一	—	快晴
仝	仝四時	七六一、二	(一)	一、五	西北西	一三、三	—	快晴
仝	仝五時	七六一、一	(一)	一、三	西	一〇、四	—	快晴
仝	仝六時	七六一、二	(一)	一、一	西北西	一三、六	—	快晴
仝	仝七時	七六一、三	(一)	一、三	西北西	一四、〇	—	快晴
仝	仝八時	七六一、五	(一)	〇、五	西	一五、七	—	快晴
仝	仝九時	七六一、五		〇、四	西	一八、一	—	快晴
仝	仝十時	七六一、三		〇、八	西	一七、二	—	快晴
仝	仝十一時	七六一、〇		一、八	西	一八、七	—	快晴
仝	正午	七六〇、八		一、八	西	一七、五	—	快晴
仝	午後一時	七六〇、三		一、七	西	一九、四	—	曇
仝	仝二時	七五九、八		一、八	西	一八、二	—	曇

二月十日	午後三時	七五九、八		一、八	西	一七、七	—	晴
仝	仝四時	七五九、七		二、三	西	一五、三	—	晴
仝	仝五時	七五九、六		一、六	西	一四、八	—	晴
仝	仝六時	七五九、五		〇、九	西	一三、八	—	晴
仝	仝七時	七五九、五		〇、三	西北西	一三、六	—	快晴
仝	仝八時	七五九、五	(一)	〇、三	西北西	一五、九	—	快晴
仝	仝九時	七五九、四	(一)	〇、七	西	一五、七	—	快晴
仝	仝十時	七五八、九	(一)	〇、九	西	一六、六	—	快晴
仝	仝十一時	七五八、九	(一)	一、一	西	一八、〇	—	快晴
仝	夜半	七五八、五	(一)	一、一	西	一七、四	—	晴
仝十一日	午前一時	七五八、六	(一)	三、三	西	一八、一	〇、〇	雪
仝	仝二時	七五七、九	(一)	二、一	西	一九、五	〇、〇	快晴
仝	仝三時	七五七、七	(一)	一、五	西	一四、九	—	快晴
仝	仝四時	七五七、九	(一)	〇、九	西北西	一三、三	—	快晴
仝	仝五時	七五八、五	(一)	一、六	西北西	七、五	—	曇
仝	仝六時	七五九、〇	(一)	一、七	西	二、九	—	晴
仝	仝七時	七五九、五	(一)	一、七	西	二、四	—	快晴
仝	仝八時	七六〇、三	(一)	一、四	西北西	一三、一	〇、〇	雪
仝	仝九時	七六〇、六	(一)	一、一	西北西	一三、六	〇、〇	曇
仝	仝十時	七六一、一	(一)	〇、四	北北西	一二、四	〇、〇	雪
仝	仝十一時	七六一、五		〇、七	北西	五、一	〇、〇	曇
仝	正午	七六一、一		二、三	西	五、一	—	晴
仝	午後一時	七六〇、九		二、四	北西	七、〇	—	曇
仝	仝二時	七六一、三		〇、六	北北西	一三、三	—	曇
仝	仝三時	七六一、五		一、〇	西北西	八、四	—	曇

二月七日	正午	七六四、二	六、八	西	一三、〇	—	快晴
仝	午後一時	七六三、八	七、〇	西南西	一四、四	—	晴
仝	仝二時	七六三、六	六、五	西南西	一二、二	—	晴
仝	仝三時	七六三、八	六、八	南南西	一四、八	—	晴
仝	仝四時	七六四、三	六、一	西南西	一六、〇	—	曇
仝	仝五時	七六四、一	六、一	西南西	一六、七	—	晴
仝	仝六時	七六四、四	五、六	西	一四、四	—	快晴
仝	仝七時	七六四、八	四、七	西北西	一三、八	—	快晴
仝	仝八時	七六五、六	四、〇	西北西	一四、四	—	快晴
仝	仝九時	七六五、九	三、四	西	一三、〇	—	快晴
仝	仝十時	七六五、八	三、〇	西	一三、四	—	快晴
仝	仝十一時	七六五、七	二、八	西	一〇、六	—	快晴
仝	夜半	七六五、五	二、六	西	一〇、一	—	快晴
仝八日	午前一時	七六五、六	二、三	西北西	一三、七	—	快晴
仝	仝二時	七六五、七	二、七	西北西	一一、七	—	快晴
仝	仝三時	七六五、三	二、五	西北西	一七、六	—	快晴
仝	仝四時	七六五、二	二、五	西北西	一六、〇	—	快晴
仝	仝五時	七六五、一	二、一	西	一四、一	—	快晴
仝	仝六時	七六五、二	二、〇	西	一三、九	—	晴
仝	仝七時	七六五、四	二、一	西	一〇、二	—	晴
仝	仝八時	七六五、四	二、七	西北西	八、〇	—	快晴
仝	仝九時	七六四、七	三、九	西	九、二	—	快晴
仝	仝十時	七六四、九	四、八	西	一三、二	—	快晴
仝	仝十一時	七六四、五	五、七	西	一二、一	—	快晴
仝	正午	七六三、五	五、九	西	一二、五	—	快晴
二月八日	午後一時	七六二、四	六、四	西	一二、七	—	快晴
仝	仝二時	七六二、四	六、三	西	一四、一	—	快晴
仝	仝三時	七六二、[illegible]	五、二	西南西	一三、[illegible]	—	晴
仝	仝四時	七六二、〇	五、二	西南西	一三、四	—	曇
仝	仝五時	七六一、七	四、九	西	一二、二	〇、〇	晴
仝	仝六時	七六一、五	四、七	西南西	一三、一	—	晴
仝	仝七時	七六一、六	四、七	西南西	一四、一	—	快晴
仝	仝八時	七六一、四	四、八	西南西	一三、四	—	晴
仝	仝九時	七六一、〇	四、九	西南西	一四、六	—	曇
仝	仝十時	七六〇、七	四、九	西南西	一三、七	〇、〇	雪
仝	仝十一時	七六〇、四	五、二	西南西	一三、二	〇、〇	曇
仝	夜半	七六〇、三	四、五	西	一四、七	—	快晴
仝九日	午前一時	七六〇、二	三、八	西北西	一三、〇	—	晴
仝	仝二時	七六〇、一	三、一	西北西	一二、八	—	曇
仝	仝三時	七六〇、二	二、七	西北西	一二、二	—	曇
仝	仝四時	七六〇、二	二、二	西	一三、八	—	曇
仝	仝五時	七六〇、三	一、八	西	一四、〇	—	快晴
仝	仝六時	七六〇、九	一、三	西	一〇、〇	—	曇
仝	仝七時	七六一、四	〇、七	西北西	一三、七	—	曇
仝	仝八時	七六一、九	〇、五	西北西	一二、六	—	曇
仝	仝九時	七六二、四	一、三	西	一〇、九	—	快晴
仝	仝十時	七六二、六	一、八	西	一二、九	—	快晴
仝	仝十一時	七六二、三	一、九	西	一三、七	—	快晴
仝	止午	七六一、九	二、七	西	一三、三	—	快晴
仝	午後一時	七六一、四	二、八	西	一四、四	—	快晴

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
一月十四日	午前五時	七六七、七	(一)二、三	北東	一、七	―	快晴
一月十四日	午前六時	七六八、〇	(一)二、六	北北東	二、三	―	快晴

自二月七日至仝十一日 暴風概況

二月五日朝黄海にありし低氣壓は東に進み朝鮮南部を横切り六日朝日本海に入り北東に進行し仝夜宗谷海峽を經て阿哥斯克海に入れり又淺薄なる副低氣壓は支那北部に顯はれ東進し七日夜黄海及朝鮮北部を横切り八日朝日本海に入り尚東進し仝夜津輕海峽に到り遂に千島南部に經過せしか支那北部には廣大なる高氣壓ありて東方に壓迫し來れるか故に本邦一帶は連日西乃至北西の强烈風吹き寒氣烈しく日本海沿岸地方は近年稀なる暴風雪となれり大阪にては七日午前八時より西の强風吹き起り數日間强烈風吹き續き寒氣烈しく九日は午後九時より翌朝八時まて十二時間氣温零下にして最低は零下一度六を示し十日も亦た午後八時より翌朝十時まて十五時間氣温零下にして最低は零下三度六を示し十一日も午後五時より翌朝八時まて十六時間氣温零下にして最低は零下四度六を示せり之れを本冬季の最低とす而して風は十一日午後八時に至り漸く減力せしか最大風速度は十日午後一時に毎秒十九米四及十一日午後二時に毎秒十九米五にして强烈風の吹續時間は百時に達し内烈風は二十五時間强風は七十五時間に亘れり斯の如く强烈風の長く吹き續きたること及寒冷なりしは當地方に於ては未曾有の現象にして當所創立以來三十一年間の新記録を作れり

更に當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
二月七日	午前六時	七六三、五	四、四	北	八、七	―	快晴
仝	仝七時	七六三、八	二、五	東	一、七	―	快晴
仝	仝八時	七六四、四	四、四	西	九、一	―	快晴

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
二月七日	午前九時	七六四、七	五、一	西	一三、〇	―	快晴
仝	仝十時	七六四、七	六、〇	北西	一〇、七	―	快晴
仝	仝十一時	七六四、六	六、八	西	一〇、四	―	快晴

一月十二日	午前三時	七五九、六	一、〇	西北西	二、〇	〇、〇	雨
仝	仝四時	七五九、六	四、四	西北西	五、八	〇、〇	快晴
仝	仝五時	七五九、九	四、二	西北西	一五、九	—	快晴
仝	仝六時	七六〇、五	三、九	西北西	一六、二	—	晴
仝	仝七時	七六一、二	三、四	西	一五、五	—	曇
仝	仝八時	七六二、二	二、二	西北西	一五、二	—	快晴
仝	仝九時	七六二、六	三、七	西北西	一七、三	—	快晴
仝	仝十時	七六二、九	四、二	西北西	二〇、四	—	快晴
仝	仝十一時	七六一、六	四、四	西北西	一九、二	—	快晴
仝	正午	七六二、四	四、九	西北西	一七、一	—	快晴
仝	午後一時	七六二、三	五、三	西北西	一四、八	—	快晴
仝	仝二時	七六二、四	五、四	西北西	一四、九	—	快晴
仝	仝三時	七六二、七	五、二	西北西	一六、一	—	快晴
仝	仝四時	七六三、四	四、六	西北西	一六、三	—	快晴
仝	仝五時	七六四、〇	三、五	西北西	一五、八	—	快晴
仝	仝六時	七六四、四	二、九	西北西	一七、六	—	快晴
仝	仝七時	七六五、二	二、七	西北西	一六、二	—	快晴
仝	仝八時	七六五、三	一、九	西北西	二〇、一	—	快晴
仝	仝九時	七六五、六	一、三	西	一五、三	—	快晴
仝	仝十時	七六五、七	一、〇	西北西	一二、八	—	快晴
仝	仝十一時	七六五、五	〇、九	西	一三、二	—	快晴
仝	夜半	七六五、七	〇、七	西	一三、三	—	快晴
十三日	午前一時	七六六、三	〇、九	西	一三、三	—	快晴
仝	仝二時	七六六、一	〇、九	西	一二、五	—	快晴
仝	仝三時	七六六、二	一、一	西	一二、四	—	快晴

一月十三日	午前四時	七六五、九	一、二	西北西	一四、二	—	快晴
仝	仝五時	七六五、九	一、五	西	一四、九	—	快晴
仝	仝六時	七六六、三	一、四	西	一三、六	—	快晴
仝	仝七時	七六六、二	一、三	西北西	一三、五	—	快晴
仝	仝八時	七六六、五	一、六	西北西	一三、八	—	快晴
仝	仝九時	七六六、七	二、五	西北西	一三、三	—	快晴
仝	仝十時	七六六、五	三、二	西	一三、一	—	快晴
仝	仝十一時	七六五、九	四、〇	西北西	一二、四	—	快晴
仝	正午	七六五、三	四、五	西北西	一四、五	—	快晴
仝	午後一時	七六五、二	四、九	西	一二、七	—	快晴
仝	仝二時	七六五、一	五、四	西	一二、四	—	快晴
仝	仝三時	七六五、二	四、九	西	一〇、九	—	晴
仝	仝四時	七六五、五	四、八	西	一三、六	—	快晴
仝	仝五時	七六五、七	三、七	西	一三、五	—	快晴
仝	仝六時	七六六、〇	三、三	西北西	一三、四	—	快晴
仝	仝七時	七六六、一	二、九	西北西	一三、二	—	快晴
仝	仝八時	七六六、三	二、四	西北西	一二、四	—	快晴
仝	仝九時	七六六、六	二、〇	西	一二、〇	—	快晴
仝	仝十時	七六六、七	一、九	西北西	一〇、〇	—	快晴
仝	仝十一時	七六六、八	一、四	西	九、八	—	快晴
仝	夜半	七六六、七	一、五	西北西	八、七	—	快晴
十四日	午前一時	七六六、九	一、一	西	九、五	—	快晴
仝	仝二時	七六七、五	〇、八	西	一〇、六	—	快晴
仝	仝三時	七六七、五	〇、四	北西	九、四	—	快晴
仝	仝四時	七六七、六 (一)	一、二	東北東	三、一	—	快晴

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
十二月六日	仝十一時	七六六、四	四、九	西北西	一二、四	—	快晴
仝	夜半	七六六、二	四、八	西	一三、二	—	快晴
仝七日	午前一時	七六六、三	四、七	西北西	九、二	—	快晴
仝	仝二時	七六六、二	四、六	西北西	一〇、七	—	快晴
仝	仝三時	七六六、一	四、五	西北西	一〇、六	—	快晴
仝	仝四時	七六六、〇	四、五	西北西	九、九	—	快晴
仝	仝五時	七六五、九	四、三	西北西	九、三	—	快晴
仝	仝六時	七六六、一	四、三	西北西	一〇、八	—	快晴
仝	仝七時	七六六、六	四、四	西北西	九、七	—	快晴
仝	仝八時	七六六、九	四、八	西北西	一〇、四	—	快晴
十二月七日	午前九時	七六七、五	五、八	西北西	一一、二	—	快晴
仝	仝十時	七六七、六	六、四	西北西	一一、六	—	快晴
仝	仝十一時	七六七、〇	七、〇	西	一一、九	—	快晴
仝	正午	七六六、七	七、六	西	一三、二	—	快晴
仝	午後一時	七六六、五	八、五	西	一〇、六	—	快晴
仝	仝二時	七六六、四	八、六	西	八、七	—	快晴
仝	仝三時	七六六、四	八、三	西	一〇、三	—	晴
仝	仝四時	七六六、八	七、五	西	一一、二	—	曇
仝	仝五時	七六七、〇	七、一	北西	九、八	—	晴
仝	仝六時	七六七、四	六、二	北北西	六、二	—	快晴

暴風概況 自一月十二日 至仝十四日

一月十一日夜日本海東部と上總沖とにありし低氣壓は徐々北東に進行し十三日朝千島列島の南方海上に到りて七百五十四粍を示し高氣壓は支那北部より滿州に擴張し七百七十二粍を示し太平洋沿岸は晴天なれとも日本海沿岸は風雪甚たし大阪にては十二日午前四時より西の烈風吹き起り仝十時最も強く毎秒二十米四の速度に達し後稍々減力し仝日午後一時より强風となりしも仝三時より再ひ增力し烈風となり仝八時毎秒二十米一の第二の最大速度に達し爾後風力衰へ仝十時より强風となり十四日午前二時に至れり其時間は四十三時にして內烈風は十五時間强風は二十八時間なり

更に當所に於ける每時觀測の結果を記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
一月十二日	午前一時	七六〇、二	〇、八	北北東	一、六	—	曇
一月十二日	仝二時	七六〇、三	〇、八	東	二、二	—	曇

一月四日	仝九時	七六五、八	七、五	西	一〇、八	—	快晴
仝	仝十時	七六六、一	七、二	西北西	一三、九	—	快晴
仝	仝十一時	七六六、三	六、三	西北西	一六、九	—	快晴
仝	夜半	七六六、四	五、六	西北西	一八、二	—	快晴
仝五日	午前一時	七六六、七	四、九	西北西	一七、六	—	快晴
仝	仝二時	七六七、〇	四、六	西北西	一三、九	—	晴
仝	仝三時	七六六、八	四、二	西北西	一三、五	—	快晴
仝	仝四時	七六六、六	三、六	西北西	一四、二	—	快晴
仝	仝五時	七六六、八	三、二	西北西	一六、四	—	快晴
仝	仝六時	七六七、三	二、七	北西	一一、一	—	快晴
仝	仝七時	七六七、八	二、三	北西	四、一	—	快晴
仝	仝八時	七六八、五	二、八	南西	三、〇	—	快晴
仝	仝九時	七六八、七	四、二	北	二、七	—	晴
仝	仝十時	七六八、八	四、九	北北西	三、一	—	晴
仝	仝十一時	七六八、四	四、八	北西	五、七	—	曇
仝	正午	七六七、九	五、三	北西	七、四	—	晴
仝	午後一時	七六七、七	五、四	北西	六、一	〇、〇	曇
仝	仝二時	七六七、七	六、三	北	四、五	〇、一	霰
仝	仝三時	七六七、六	五、六	北	三、二	〇、一	晴
仝	仝四時	七六七、八	四、七	北	八、二	—	晴
仝	仝五時	七六八、二	四、〇	北	六、九	—	晴
仝	仝六時	七六八、五	二、一	北北東	五、七	—	快晴
仝	仝七時	七六八、七	一、三	北	三、一	—	快晴
仝	仝八時	七六八、七	〇、九	北	三、四	—	快晴
仝	仝九時	七六八、七	三、一	西北西	六、八	—	快晴

一月五日	午後十時	七六八、四	二、八	西北西	九、四	—	快晴
仝	仝十一時	七六八、四	三、一	西北西	一三、七	—	快晴
仝	夜半	七六八、三	二、九	西北西	一三、一	—	快晴
仝六日	午前一時	七六七、九	二、九	西北西	一六、九	—	晴晴
仝	仝二時	七六八、〇	二、七	西	一五、一	—	快晴
仝	仝三時	七六八、一	二、七	西北西	一六、四	—	快晴
仝	仝四時	七六八、〇	二、五	西北西	一四、八	—	快晴
仝	仝五時	七六八、〇	二、八	西北西	一四、一	—	快晴
仝	仝六時	七六七、九	二、八	西北西	一三、四	—	晴
仝	仝七時	七六八、一	二、九	西	一二、六	—	晴
仝	仝八時	七六八、二	三、二	西北西	一二、四	—	晴
仝	仝九時	七六八、三	三、七	西北西	一一、一	—	晴
仝	仝十時	七六八、二	五、二	西北西	一三、〇	—	快晴
仝	仝十一時	七六七、七	六、〇	西	一三、三	—	快晴
仝	正午	七六六、九	六、六	西	一三、三	—	快晴
仝	午後一時	七六六、五	六、八	西	一二、八	—	快晴
仝	仝二時	七六六、一	七、〇	西	一一、一	—	晴
仝	仝三時	七六六、一	六、〇	西南西	一〇、〇	—	晴
仝	仝四時	七六五、九	五、七	西	四、七	—	快晴
仝	仝五時	七六五、七	五、三	西	一一、三	—	快晴
仝	仝六時	七六五、九	五、二	西	八、六	—	晴
仝	仝七時	七六六、二	五、四	西	九、〇	—	曇
仝	仝八時	七六六、三	五、六	西北西	七、〇	—	快晴
仝	仝九時	七六六、四	五、四	西北西	五、四	—	快晴
仝	仝十時	七六六、五	五、三	西北西	一〇、二	—	快晴

七月	三三、三	西	明治十八年	一日	十一月	二四、七	西北西	明治四十四年	二十六日
八月	三三、七	北西	仝二十九年	三十日	十二月	三一、二	西	大正二年	十七日
九月	三七、〇	西南西	大正元年	二十三日	年	三七、〇	西南西	仝元年九月	二十三日
十月	三五、六	北北東	仝二年	三日					

顯著暴雨風概況

本年中に起りたる顯著なる暴風雨に就て其概況を擧くれは左の如し

但本項に記する所の氣壓は重力及高さの更正を施したるものなり

自一月四日 至仝七日 暴風概況

一月三日午後日本海西部にありし副低氣壓は徐々東北東に進行し四日夜北海道を經て阿哥斯克海に入り主なる低氣壓と相合し七百五十四粍を示し高氣壓は支那北部より楊子江域に擴張し七百八十粍を示し太平洋沿岸は晴天なれとも日本海沿岸は暴風雪となれり大阪にては四日午後七時より西の强風吹き起り夜半最も强く毎秒十八米二の速度に達し爾後稍々衰へしも尚强風以上にして五日午前六時まて吹き續き後風力減殺せしか仝夜十一時再ひ西の强烈風吹き起り七日午後四時に至れり其時間は四十三時にして内烈風は七時間强風は三十六時間なり

更に當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
一月四日	午後一時	七六五、八	一一、〇	南西	五、三	―	快晴
仝	仝二時	七六五、二	一一、四	南南西	四、五	―	快晴
仝	仝三時	七六五、三	一一、〇	南西	五、〇	―	快晴
仝	午後四時	七六五、五	一〇、三	西南西	六、七	―	曇

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
一月四日	仝五時	七六五、五	九、五	西南西	七、一	―	快晴
仝	仝六時	七六五、三	八、九	西	六、五	―	快晴
仝	仝七時	七六五、三	八、六	西	六、五	―	快晴
仝	仝八時	七六五、六	八、二	西北西	一〇、四	―	快晴

四月	自九日午後二時 至仝日仝七時	五時間
仝	自二十三日午前十時 至二十四日正午	二一時間
五月	自一日午後二時 至仝日仝八時	五時間
仝	自八日正午 至仝日午後六時	六時間
仝	自十日午前四時 至仝日午後五時	一三時間
仝	自十六日正午 至仝日午後五時	五時間
仝	自十八日午後一時 至仝日仝六時	五時間
六月	自十七日午前十時 至仝日午後五時	六時間
仝	自二十八日午前九時 至二十九日午後二時	二七時間
七月	自四日午前零時 至仝日午後四時	一五時間
仝	自五日午前十時 至仝日午後十一時	五時間
仝	自八日午後三時 至仝日仝八時	五時間
仝	自九日午後三時 至仝日仝八時	五時間

七月	自三十一日午後一時 至仝日仝六時	五時間
八月	自十八日午前三時 至仝日午後二時	一〇時間
十月	自三日午後二時 至仝日夜半	八時間
仝	自十七日午後五時 至十八日午前三時	七時間
仝	自二十二日午後二時 至二十三日午前四時	九時間
十一月	自二十八日午前八時 至仝日午後五時	八時間
十二月	自三日午前九時 至五日午後六時	五一時間
仝	自十三日午前七時 至仝日午後六時	八時間
仝	自十四日午前二時 至仝日正午	一〇時間
仝	自十七日午後二時 至十八日午前四時	二三時間
仝	自十九日午後十時 至二十日仝四時	一三時間
仝	自二十三日午前四時 至二十五日仝二時	四一時間
一月	自三十日午前十一時 至一日仝二時	三二時間

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれは左の如し

月	最大風速度	仝上方向	起日 年	起日 日
一月	二二、〇	西	明治四十四年	二日
二月	二三、四	西	仝四十五年	三日
三月	二四、九	西	仝二十二年	十三日
四月	二七、四	西南西	明治四十四年	十八日
五月	二九、一	東北東	仝二十九年	二十日
六月	三〇、一	南西	仝四十四年	十九日

七月四日	一五、三	西	一四	一	—	一五
十月三日	三五、六	北北東	三	二	三	八
十一月十四日	一七、〇	西北西	一	一	—	二
十二月三日	一七、五	北西	四	九	—	一三
十二月四日	一八、三	北西	一四	六	—	二〇
十二月五日	一六、六	西北西	一三	五	—	一八
十二月十七日	三一、二	西	四	一七	一	二二
十二月二十三日	一五、七	西	一六	一	—	一七
十二月三十日	一八、八	西	五	七	—	一二
十二月三十一日	二一、〇	西	一〇	八	—	一八

更に一回の暴風雨にして强風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは二月七日より十一日に至る百時間にして之れに亞くは十二月三日より五日に至る五十一時間、一月十二日より十四日に至る四十三時間、二月二十六日より二十八日、及十二月二十三日より二十五日に至る四十一時間とす今本年中に於て强風以上の吹續時間の五時間以上に達したるものを記すれは左の如し

月	始終日時	吹續時間
一月	自一日午前一時 至同日午後六時	一七時間
仝	自四日午後七時 至五日午前六時	一一時間
仝	自五日午後十時 至七日仝四時	三二時間
仝	自十二日午前四時 至十四日仝二時	四三時間
仝	自十八日正午 至十九日午前一時	一一時間
仝	自二十二日午前三時 至仝日午後三時	九時間
仝	自二十五日午前十時 至二十六日仝四時	一二時間
仝	自二十九日正午 至三十日午後八時	二七時間
二月	自三十一日午後十一時 至一日仝四時	一五時間
二月	自七日午前八時 至十一日午後八時	一〇〇時間
仝	自二十六日午後二時 至二十八日仝七時	四一時間
三月	自一日午前十一時 至仝日午後五時	六時間
仝	自四日午後一時 至仝日仝六時	五時間
仝	自五日午前十時 至仝日午後七時	八時間
仝	自七日午前四時 至仝日午後八時	十五時間
仝	自十一日午後一時 至仝日仝六時	五時間
仝	自二十六日午前一時 至仝日午後三時	一〇時間
四月	自八日午前十一時 至仝日午後八時	九時間

暴風雨概況

大正二年中に暴風（强、烈、颶風の總稱なり）を觀測したる日數は百二十九日にして就中强風は九十三日烈風は三十四日颶風は二日なり之れを各月に區別する時は十二月最も多く十九日にして一月の十七日及二月の十五日之れに亞き六月及九月は最も少く各五日なり而して風速度の最も大なりしは十月三日の毎秒速度三十五米六にして當所創立以來三十年間に於て最も大なりし大正元年九月二十三日の其れに比すれは稍々弱き方にあれとも其他の年には見さる所のものにして特に冬季に斯る速度に達したるは甚た稀なる現象とす

今本年中に於て烈風以上の吹きたる月日幷速度方向及其前後に吹きたる强風以上の時間を記すれは左の如し

月日	風速度	方向	强風以上ノ時間 强風	烈風	颶風	合計
一月一日	一七、一	西北西	一四	三	—	一七
一月四日	一八、二	西北西	三	二	—	五
一月五日	一七、六	西北西	六	二	—	八
一月六日	一六、九	西北西	一六	三	—	一九
一月十二日	二〇、四	西北西	五	一五	—	二〇
一月十八日	一七、〇	西	三	七	—	一〇
一月二十九日	二一、四	西	三	四	—	七
一月三十日	一八、一	北西	四	一六	—	二〇
二月七日	一六、七	西南西	一四	二	—	一六
二月八日	一七、六	西北西	二〇	二	—	二二
二月九日	一六、四	西	二二	二	—	二四
二月十日	一九、四	西	八	一六	—	二四
二月十一日	一九、五	西	一一	三	—	一四

月日	風速度	方向	强風以上ノ時間 强風	烈風	颶風	合計
二月二十六日	一六、二	西南西	七	二	—	九
二月二十七日	一八、五	西	一五	四	—	一九
二月二十八日	一七、三	西	一〇	三	—	一三
三月五日	一六、四	西南西	六	二	—	八
三月二十六日	一五、四	西南西	九	一	—	一〇
四月八日	一六、五	北	六	三	—	九
四月十二日	一六、七	西	一	二	—	三
四月二十三日	二〇、七	西	九	四	—	一三
五月一日	二一、一	西南西	二	三	—	五
五月八日	一五、三	北北東	五	一	—	六
五月十日	一八、一	北	七	六	—	一三
六月二十八日	一七、八	南南西	五	一〇	—	一五
六月二十九日	一五、五	西南西	一一	一	—	一二

第三編

暴風雨幷出水研究

第三編　暴風雨幷出水概況

十八、十九の両日に結氷し和泉中部は十二月二十八日仝南部は翌年一月八日に亘れり而して之れを平年に比すれは西部より南部に至る一帯は稍々遅かりしも其他は一般に早現なりき今其月日を表記すれは左の如し

北部天王	十一月十一日	東部柏原	十二月五日
東部田原	十一月十一日	仝　八尾	十二月五日
仝　富田林	十一月十二日	西部天王寺	十二月十八日
仝　長野	十一月十二日	仝　福島	十二月十八日
北部東郷	十二月四日	仝　大阪	十二月十九日
仝　妙見山	十二月四日	南部堺	十二月十九日
仝　清水	十二月四日	仝　岸和田	十二月二十八日
仝　池田	十二月四日	仝　長承寺	十二月二十八日
西部新庄	十二月四日	仝　尾崎	一月八日
仝　枚方	十二月五日	仝　深日	一月八日
仝　茨木	十二月五日		

更に當所に於ける明治三十七年より大正二年に至る十年間の初氷月日を列記すれは左の如し

明治三十七年	十一月十七日	明治四十二年	十一月十六日
明治三十八年	十二月十四日	明治四十三年	十二月十三日
明治三十九年	十一月二十六日	明治四十四年	十二月十八日
明治四十年	十一月二十六日	大正元年	十二月二十五日
明治四十一年	十一月十六日	大正二年	十二月十九日
平年	十二月六日		

尾崎	十二月十一日	三月十二日	大正二年一月九日	四	六	六	〇	〇	〇	〇	一六	自二月十日至二月十二日 三日間
岸和田	十二月十一日	三月十五日	十二月二十八日	一三	九	一〇	〇	〇	〇	一	三三	自一月廿六日至一月廿九日 自二月九日至二月十二日 各四日間
長承寺	十二月五日	四月十日	十二月十五日	一六	一三	一〇	一	〇	〇	四	四四	自三月六日至三月九日 自二月十日至二月十五日 自三月八日至三月十三日 各六日間
堺	十二月十一日	三月十二日	十二月十六日	一六	六	九	〇	〇	〇	三	三四	自三月八日至三月十二日 五日間
天王寺	十二月十一日	三月十五日	十二月十九日	一八	一一	一〇	〇	〇	〇	三	四二	自一月十一日至一月十六日 六日間
大阪	十二月二十五日	三月十五日	十二月十九日	一一	八	一一	〇	〇	〇	二	三二	自一月九日至一月十三日 五日間
福島	十二月二十四日	三月十五日	十二月二十五日	一六	一一	一一	〇	〇	〇	一	三九	自一月八日至一月十六日 九日間
新庄	十二月九日	三月十五日	十二月十九日	一七	一二	一二	〇	〇	〇	八	四九	自二月廿六日至三月六日 九日間
池田	十一月十六日	三月二十七日	十二月四日	二五	二一	一五	〇	〇	〇	一七	七八	自一月一日至一月十六日 十六日間
妙見山	十一月十一日	四月十四日	十一月二日	二七	二一	二一	三	〇	八	二三	一〇三	自二月廿四日至三月十六日 廿一日間
東郷	十一月十一日	四月十日	十一月四日	二七	二〇	一六	一	〇	四	二一	八九	自一月一日至一月十六日 十六日間
天王	十一月十一日	四月十九日	十一月二日	二九	二三	二二	四	〇	八	二〇	一〇六	自一月廿三日至二月十五日 廿四日間
茨木	十二月五日	三月二十七日	十二月五日	二四	一六	一五	〇	〇	〇	一八	七三	自一月廿六日至二月四日 十日間
清水	十一月十一日	三月二十七日	十一月二十九日	二八	二二	一八	〇	〇	一	一七	八五	自一月一日至一月十六日 十六日間
枚方	十二月二十五日	三月十五日	十二月十八日	二三	一六	一三	〇	〇	〇	五	五七	自一月廿三日至二月四日 十三日間
田原	十一月十一日	三月三十一日	十一月二日	二七	二一	二〇	〇	〇	六	一八	九二	自一月一日至一月十六日 十六日間
八尾	十一月十八日	三月二十七日	十二月十九日	二〇	一六	一二	〇	〇	〇	四	五二	自一月八日至一月十三日 六日間
柏原	十一月三十日	四月十日	十一月二十三日	二三	一八	一六	一	〇	一	五	六四	自一月二日至一月十六日 十五日間
富田林	十一月三十日	四月十日	十二月十四日	二三	一七	一三	一	〇	〇	四	五八	自一月一日至一月九日 自二月八日至二月十六日 各九日間
長野	十一月三十日	四月十日	十二月十五日	二二	一九	一五	一	〇	〇	六	六三	自一月八日至一月十八日 十一日間

本府管内の初氷

本冬季に於ける本府管内の初氷は北部大王及東部の山間に於ける十一月十一日乃至仝月十二日を最早とし之れに亞くは北部東郷以南より西部及東部の中部に亘る十二月四日乃至仝月五日にして西部の西方より南部の北方は十二月

冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	深日
昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	十二月十一日
終日	三月十五日
本年初日	大正二年一月八日
一月	八
二月	一〇
三月	一〇
四月	○
五月	○
十一月	○
十二月	○
年	二八
最低溫度ノ引續キ零度以下ニ降リタル最多日數	自二月十一日至二月十五日 六日間

觀測所	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
初日	七月二十一日	六月二十八日	六月二十八日	六月二十八日	七月十六日	六月二十日	六月二十八日	七月十三日	七月十七日	七月十七日	七月十六日	七月二日	七月十三日	六月二十七日	七月十三日	六月二十七日	六月二十八日	六月二十七日	六月二十八日
終日	九月二十日	九月二十日	九月二十日	九月二十日	九月十三日	九月二十日	八月三十一日	八月二十九日	八月十一日	九月十九日	八月十七日	九月十日	八月二十九日	九月十四日	八月三十日	九月二十日	九月二十日	九月三十日	九月二十日
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	一	一	一	○	三	一	○	○	○	○	○	○	二	○	一	一	二	一
	九	一七	二二	二一	一三	二二	一九	一七	四	一〇	八	一九	一七	二二	一七	二一	二二	二八	一六
	九	二三	二九	二七	二二	二七	二七	二六	一	二〇	一三	二九	二〇	二七	二一	三〇	二七	二八	一九
	一	一	三	一	一	二	○	○	○	一	○	二	○	四	○	一	四	一〇	一
年	一九	四二	五五	五〇	三六	五四	四七	四三	五	三一	二一	五〇	三七	五五	三八	五三	五四	六八	三七
最多日數	自七月廿六日至七月卅一日 六日間	自七月十五日至七月卅日 十六日間	自七月十二日至八月廿日 三十九日間	自七月十三日至八月十二日 三十日間	自八月六日至八月十七日 十二日間	自七月十二日至八月廿日 三十九日間	自七月十二日至七月二十三日 自八月六日至八月十七日 各十二日間	自八月二日至八月廿日 十九日間	自七月廿七日至七月廿九日 三日間	自八月六日至八月二十日 十五日間	自八月五日至八月十七日 十三日間	自七月廿五日至八月二十日 二十七日間	自八月四日至八月十八日 十五日間	自七月十一日至八月廿日 四十日間	自七月十三日至七月廿三日 十一日間	自七月廿一日至八月廿六日 三十六日間	自七月十二日至八月廿一日 四十日間	自七月十日至八月廿日 四十一日間	自八月四日至八月十八日 十五日間

天王	十月八日	四月十日	十月二十五日	十一月十五日	三月二十四日	十一月三十
茨木	十一月十一日	四月十日	十一月二日	十一月二十八日	三月一日	十二月十六日
清水	十一月十一日	四月十日	十月二十七日	十一月三十日	三月十一日	十二月十六日
枚方	十月三十日	四月十日	十一月十一日	十二月二十八日	三月二日	十二月十六日
田原	十一月十一日	四月十日	十月二十七日	十二月二十八日	三月二十六日	十二月十六日
八尾	十一月十一日	四月十日	十一月十一日	十二月二十八日	三月一日	十二月十六日
柏原	十一月十一日	四月十日	十一月十一日	十二月二十八日	三月一日	十二月十六日
富田林	十一月十一日	四月十日	十一月二日	十二月二十八日	三月一日	十二月十六日
長野	十一月十六日	四月十日	十月二十七日	十二月二十八日	三月一日	十二月十六日

更に當所に於ける最近十年間各年の積雪最大の深さを列記すれは左の如し

明治三十六年一月三十一日	一寸	明治四十一年二月七日	積雪スルニ至ラス
明治三十七年十二月一日	三分	明治四十二年一月十三日	一寸九分
明治三十八年二月二十日	四分	明治四十三年二月一日	七分
明治三十九年一月十四日	二寸二分	明治四十四年一月六日	積雪スルニ至ラス
明治四十年二月十一日	五寸八分	大正元年十二月二十八日	九分
本年十二月十六日	九分		

夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日及日數

觀測所	初日	終日	五月	六月	七月	八月	九月	年	最高温度ノ引續キ卅度以上ニアリシ最多日數
深日	六月十三日	九月二十日	〇	〇	一八	二三	一	四二	自七月十三日 至七月三十日 十八日間
尾崎	六月十四日	九月二十日	〇	六	二五	二七	二	六〇	自七月十二日 至八月二十日 三十九日間

日を除く外一般に早現なりき
終霜の最も遲かりしは東、西、北三部一帶の四月十日にして之れに亞くは南部堺の三月二十七日なりしか仝岸和田は三月十五日仝尾崎、深日は三月十二日に終りを告けたり之れを平年に比すれは一般に早き方にあり
初雪の最も早かりしは北部天王及仝妙見山の十一月三十日にして南部堺の十二月四日之れに亞き其他は一般に十二月十六日に初雪を看たり之れを平年に比すれは北部の山間は稍々遲かりしも其他の地方は孰れも早き方にあり
終雪の最も遲かりしは東部田原の三月二十六日北部妙見山の三月二十五日仝天王の三月二十四日にして南部長承寺、西部大阪、北部清水の三月十一日仝東郷及西部新庄の三月八日之れに亞き其他は三月五日乃至三月一日に終りを告けたり之れを平年に比すれは一般に早き方にあり今其月日を表記すれは左の加し

觀測所	霜 昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	霜 終日	霜 本年初日	雪 昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	雪 終日	雪 本年初日
深日	十二月五日	三月十二日	十二月九日	大正二年一月十三日	三月一日	十二月十六日
尾崎	十二月十三日	三月十二日	十一月四日	十二月二十八日	三月一日	十二月十六日
岸和田	十一月十七日	三月十五日	十一月二日	十二月二十四日	三月五日	十二月十六日
長承寺	十一月十一日	四月十日	十一月二日	十二月二十八日	三月十一日	十二月十六日
堺	十一月十一日	三月二十七日	十月二十七日	十二月二十八日	三月一日	十二月四日
天王寺	十一月十一日	四月十日	十一月十一日	十二月二十八日	三月一日	十二月十六日
大阪	十一月十一日	四月十日	十一月十一日	十二月二十四日	三月十一日	十二月十六日
福島	十一月十六日	四月十日	十一月十一日	十二月二十六日	三月一日	十二月十六日
新庄	十一月十一日	四月十日	十月二十七日	十二月二十八日	三月八日	十二月十六日
池田	十一月十一日	四月十日	十月二十七日	十二月二十八日	三月一日	十二月十六日
妙見山	十一月三日	四月十日	十月二十七日	十一月十五日	三月二十五日	十一月三十日
東郷	十一月三日	四月十日	十月二十七日	十一月十五日	三月八日	十二月十六日

岸和田	九二	四九	一四	一	九	二三	一三八	三五	四	西	西	西	北
長承寺	一七	八五	七六	二七	七	二一	一〇〇	二九	三	西	西	西	北東
堺	四八	五四	五五	一一	一九	二四	八四	六五	五	西	北西	西	北東
天王寺	七〇	八七	一四	〇	二	二〇	一二三	四四	五	西	北東	西	北
大阪	九八	四八	六一	六	二六	二六	八七	一三	〇	西	北	北	東
福島	二四	一五八	二七	八	七	二八	五三	五九	一	北西	北東	北東	北東
新庄	三八	二三	一三八	二五	五三	一六	五七	一五	〇	東	東	東	東
池田	二八	一三	六六	五	九	一二	五五	一七	一六〇	西	東	東	東
妙見山	六三	一五	四五	一七	三三	四	二三	二三	一四二	北	北	南	北
東郷	一〇六	六	四八	六	八八	二三	七三	一四	二	西	北	南	北
天王	二九	二	二〇	一六	一〇六	二〇	一三八	三四	〇	西	西	南	南
茨木	六〇	四二	六〇	二六	二五	一八	六六	二一	四七	西	北東	北	東
清水	五七	三二	二五	五八	八九	五〇	二三	一二	一九	南西	南	南	南
枚方	四七	一七	三三	一八	三九	一七	九二	二九	七三	西	西	西	西
田原	一七	一五	五五	一五	一二	一四	一二八	五三	五六	西	西	西	北西
八尾	一〇五	四六	一六	六	一	五二	六三	五二	二四	西	北	北	北東
柏原	八二	一七	三七	一七	三七	一八	六五	三三	五九	西	北	北	北
富田林	八四	二五	二二	二	一〇	五二	八一	二六	六三	西	北	北	北
長野	一三七	四三	八六	三	一四	六	四五	三一	〇	北	北	北	東

霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは北部天王の十月二十五日にして之れに亞くは北部東郷仝妙見山仝池田仝清水、東部田原仝長野、西部新庄、南部堺等の十月二十七日にして南部岸和田仝長承寺、西部茨木、東部富田林の十一月二日又之れに亞けり而して其他は概ね十一月十一日なりしか獨り深日は十二月九日に於て初霜を看たり之れを平年に比すれは深

長承寺	一〇	八	一二	一四	一三	一五	五	七	九	一一	一二	一三	一二九
堺	八	四	八	一三	一二	一五	四	七	七	一〇	七	八	一〇三
天王寺	八	六	九	一三	一二	一六	五	五	八	九	九	一一	一一一
大阪	一〇	四	一〇	一五	一一	一八	四	九	九	八	一〇	一一	一一九
福島	七	四	八	一三	一一	一六	五	八	八	八	八	一〇	一〇六
新庄	九	七	六	一五	一二	一八	六	七	八	一一	一一	一二	一二二
池田	九	六	七	一四	一二	一五	四	七	七	九	九	一一	一一〇
妙見山	八	六	九	一三	一一	一五	五	七	一〇	九	八	一〇	一一一
東郷	八	六	九	一三	一一	一五	五	五	九	九	九	一〇	一〇九
天王	二〇	一二	二〇	一八	一二	二〇	一〇	一二	一〇	一一	一三	一六	一七四
茨木	九	六	七	一三	一二	一六	三	八	七	九	八	一一	一〇九
清水	一三	一一	一三	一五	一一	一八	五	九	九	一〇	一一	一三	一三八
枚方	八	六	七	一三	一一	一五	三	六	一〇	九	七	一〇	一〇五
田原	八	七	八	一三	一一	一五	五	八	八	九	七	一〇	一〇九
八尾	八	六	七	一三	一一	一四	四	七	七	九	九	一一	一〇六
柏原	八	七	九	一五	一三	一五	三	七	七	九	九	一一	一一三
富田林	八	六	八	一三	一二	一五	三	七	八	一一	一〇	一二	一一三
長野	八	四	九	一三	一一	一五	三	六	九	一〇	七	一二	一〇七

風向観測回数

観測所		深日	尾崎
北		一五七	七九
北東		六	八六
東		七八	一七
南東		〇	〇
南		一六	一六
南西		四	四三
西		二五	六四
北西		九	五五
静穏		七〇	五
最多風向	冬	北	西
	春	北	北
	夏	北	南西
	秋	東	北東

降水日數

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
堺	一三、六	三六、六	二〇、四	二五、三	四四、九	一六、八	九、〇	三七、五	二三、五	六九、四	四八、八	二〇、二	六九、四
天王寺	二六、九	三九、五	一八、七	二三、二	四五、三	一六、一	一三、三	五五、五	二〇、三	七〇、五	四四、七	二一、七	七〇、五
大阪	二四、七	三五、七	二〇、〇	二四、六	四七、五	一八、五	八、九	四二、五	一九、七	七一、一	五〇、八	二五、二	七一、一
福島	二三、一	三八、七	一八、〇	二六、九	四七、〇	一七、三	一四、一	四六、四	二三、一	五三、四	四一、〇	二三、八	五三、四
新庄	二八、〇	三三、三	二一、五	三三、七	四九、八	二一、三	一〇、二	四七、〇	二八、五	五八、八	四五、〇	二五、四	五八、八
池田	二六、五	三三、二	二一、〇	三三、三	三九、〇	一七、〇	一四、五	四四、〇	一八、四	七二、〇	四九、〇	三八、七	七二、〇
妙見山	四五、五	三五、〇	二一、〇	四三、〇	四四、五	二九、八	一三、八	四一、〇	一〇、五	八七、五	六〇、五	二七、〇	八七、五
東郷	三七、〇	三五、〇	一五、〇	四八、〇	四四、〇	三一、〇	一五、〇	五七、〇	二一、〇	八一、〇	五〇、六	三二、〇	八一、〇
天王	二六、五	二七、二	一七、〇	四五、五	四五、六	四〇、五	一四、八	四七、五	一九、八	一二三、〇	五五、五	四〇、〇	一二三、〇
茨木	一七、七	三一、〇	一八、〇	三七、五	五〇、五	二四、二	一〇、三	四五、〇	二八、〇	四八、五	四七、〇	二五、〇	五〇、五
清水	一七、五	三四、五	一九、〇	二六、一	四八、〇	二六、〇	一〇、二	七〇、〇	二三、五	五一、五	四八、〇	二七、〇	七〇、〇
枚方	二七、〇	三六、三	二〇、一	三一、〇	六〇、〇	二六、〇	九、〇	四九、三	三九、〇	四五、四	四三、〇	二三、四	六〇、〇
田原	一八、九	三七、〇	一四、七	三七、四	四八、〇	二〇、一	一九、五	四〇、七	三二、九	四四、九	四七、〇	二四、〇	四八、〇
八尾	二四、〇	三三、七	一四、八	二五、〇	三四、六	一九、九	一二、〇	四八、〇	一八、五	七〇、〇	四六、〇	二一、九	七〇、〇
柏原	二三、二	三八、〇	一七、一	三四、七	三二、五	一九、〇	一三、五	六六、五	二三、六	六一、三	四八、二	二一、五	六六、五
富田林	二四、二	四四、七	一五、四	四四、四	三二、七	一五、〇	一二、七	八〇、五	二五、五	六五、〇	四五、〇	二四、〇	八〇、五
長野	一七、〇	四七、一	一七、〇	二六、八	三二、六	一五、八	一四、二	六〇、八	二三、〇	八八、九	五四、五	二三、八	八八、九

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	七	四	九	一一	一二	一五	四	五	六	八	九	九	九九
尾崎	七	四	八	一四	一三	一五	三	五	一〇	九	九	一〇	一〇七
岸和田	七	四	九	一三	一二	一五	二	六	九	九	一〇	一〇	一〇六

降水最多日量

観測所	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
一月	四九、八	四五、五	四三、九	五六、一	五七、一	八五、三	七〇、五	九一、八	四六、五	四七、〇	五〇、七	五三、五	五〇、五	四八、六	五一、一	四九、〇
二月	五五、七	五〇、三	五四、一	四九、五	五〇、六	五九、六	五五、五	四四、五	五〇、〇	五三、八	五三、二	五六、二	五三、一	五八、三	六六、三	七〇、八
三月	五八、〇	五六、九	五五、五	六〇、二	六四、〇	七二、〇	五一、二	八三、二	六八、九	五六、六	五六、二	四五、一	四一、六	五三、二	五〇、五	四七、八
四月	一一〇、〇	一〇九、七三	一二九、九	一二三、一	一三五、六	一七六、五	一六五、二	二〇七、七	一三八、五	一三八、八	一三一、三	一四五、六	一〇九、三	一二四、六	一三二、二	一一一、六
五月	一七六、八	一九九、六	一九〇、九	二〇九、一	二三〇、四	二三九、〇	二二五、〇	一九三、二	二二二、一	二二三、四	二五〇、二	二二四、九	一六一、三	五九、九	一四七、五	一四二、一
六月	一〇八、七	一〇八、一	一三一、九	一三三、三	一〇六、三	一三五、一	一二六、二	一五七、一	一三五、七	一三六、一	一四三、五	一三一、四	一〇一、四	一二六、二	一〇八、〇	一〇六、六
七月	三三、九	一七、六	三五、〇	三三、七	三五、四	三九、三	四六、七	五六、七	一九、一	三一、八	一九、六	三〇、七	三三、五	二七、四	二二、九	二八、二
八月	一三二、一	一〇七、九	一二九、五	一三三、九	一二三、七	九三、五	一二六、八	一三六、八	一四四、二	一三一、〇	一三九、七	一一〇、七	一〇〇、二	一四一、二	一三〇、七	一一五、七
九月	六四、二	五一、一	六三、三	九九、一	六五、五	四〇、四	四五、二	七三、六	一〇二、三	八七、六	一二四、〇	九二、二	五七、二	六一、二	七八、三	六三、八
十月	一八六、五	一七三、五	一五一、三	一七二、一	二六六、九	二〇六、九	一九五、〇	一六三、九	一六四、六	一七九、九	一七二、五	一九七、四	一八〇、一	一七八、九	一八三、八	二七五、一
十一月	一二一、三	一三三、一	一〇一、四	一一〇、〇	一〇八、七	一二四、一	一二一、七	一三九、〇	一二三、九	一〇七、〇	一一九、四	一二四、四	一三五、六	一三三、一	一三九、〇	一三〇、九
十二月	六六、七	六七、八	六七、四	七三、一	八九、五	一〇七、四	一〇九、七	九七、六	七五、九	七〇、六	七四、六	七一、九	七三、〇	七五、〇	八一、三	九一、二
全年	一一六三、七	一一二八、六	一一五四、一	一二五三、二	一二四九、六	一三七九、一	一三〇八、七	一四四五、一	一二六〇、七	一二六三、六	一三三四、九	一三八四、〇	一〇八四、八	一二五八、六	一二七一、五	一三三三、八

観測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺
一月	四四、六	三八、二	二一、一	二五、〇
二月	三三、二	三五、二	二八、九	三七、〇
三月	二一、〇	二四、五	二〇、九	一八、五
四月	三一、九	三四、一	二五、三	二五、七
五月	六一、四	四四、〇	四七、三	三八、五
六月	二四、三	二四、二	一九、五	一七、九
七月	一五、四	一三、三	一四、六	一五、〇
八月	四七、〇	五二、四	三二、六	三七、二
九月	二七、八	二五、四	三一、五	二九、六
十月	一二七、九	一〇三、六	八七、〇	八一、二
十一月	八四、四	九六、六	六一、三	五〇、三
十二月	二五、〇	二四、二	三一、八	二〇、八
全年	一二七、九	一〇三、六	八七、〇	八一、二

降水量（總量）

觀測所	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
一月	四、七	五、一	五、〇	四、七	四、七	四、八	六、五	四、五	四、九	五、五	四、八	四、七	三、五	四、八	六、〇
二月	五、八	五、四	五、四	五、二	五、六	三、九	五、二	五、七	五、八	四、六	五、六	四、二	四、〇	四、二	六、〇
三月	五、四	五、八	五、五	五、三	五、四	四、五	五、九	五、六	六、二	五、五	六、〇	四、九	四、〇	三、八	五、五
四月	六、八	六、二	六、八	五、四	六、三	三、六	五、九	五、八	六、三	四、九	六、八	五、四	五、一	四、四	四、九
五月	六、二	五、九	六、四	四、九	四、七	四、一	五、五	四、七	六、〇	五、一	六、六	四、九	四、八	四、七	五、六
六月	七、九	六、六	七、七	七、〇	六、七	五、〇	七、一	六、三	七、四	六、一	六、五	六、七	六、二	五、一	六、一
七月	五、八	四、八	五、一	三、八	四、一	二、八	五、五	三、九	五、一	四、〇	四、九	三、九	三、八	二、五	三、八
八月	五、七	四、五	五、二	四、二	四、二	三、〇	五、七	五、〇	五、六	四、九	六、二	五、〇	四、六	四、一	四、五
九月	六、五	五、六	六、〇	五、一	五、四	五、一	五、一	五、六	五、八	五、六	五、四	五、四	五、六	五、六	五、七
十月	五、九	五、七	五、九	五、二	五、八	四、八	六、〇	五、一	五、五	五、四	五、九	五、四	四、七	五、六	五、七
十一月	四、八	五、五	五、四	四、四	四、六	五、〇	四、九	四、二	五、二	四、六	五、二	三、九	四、一	四、六	五、〇
十二月	五、一	四、五	四、七	四、一	五、六	三、八	五、六	四、〇	五、四	四、九	五、三	四、四	四、五	五、七	六、〇
全年	五、九	五、五	五、八	四、九	五、三	四、二	五、七	五、〇	五、八	五、一	五、八	四、九	四、六	四、六	五、四

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺
一月	八〇、五	八一、八	四八、八	五二、九	三七、四
二月	五五、九	五六、八	五八、二	五六、八	五三、八
三月	六一、六	六五、二	五五、六	五七、五	五六、〇
四月	一〇八、九	一三〇、八	九七、二	一〇五、一	一二四、〇
五月	一六二、九	一六四、三	一五八、五	一六〇、三	一七一、四
六月	一六三、五	一八七、〇	一三一、七	一三五、三	一三四、八
七月	三一、七	二〇、一	二五、〇	三〇、一	一九、四
八月	七八、九	一〇九、〇	九九、六	七一、五	九〇、八
九月	八五、四	九八、〇	八一、一	六七、七	六八、二
十月	三一二、一	二五九、九	一三八、五	一〇五、二	一八二、八
十一月	一六四、九	一八二、九	一三五、五	一二五、九	一一七、〇
十二月	九一、九	八三、〇	六九、九	六五、九	六九、〇
全年	一三九八、二	一五二八、八	一二六九、六	一二一三、二	一二〇四、六

雲量

（午前十時ノ平均量）

觀測所	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
一月	四七	七二	五六	七三	五五	五〇	三九	四三	六二	五〇	四四	六二	三四	五四
二月	三八	四〇	五三	六一	五三	四三	三四	四〇	四九	五三	三一	四九	三四	四〇
三月	四四	四七	五三	四九	四八	四八	四二	三九	三五	三五	四〇	五三	三七	三八
四月	四八	四〇	四三	四九	四一	四七	四三	四六	四八	四四	四八	三六	四五	五二
五月	四二	五〇	四〇	四二	四〇	四九	四八	四二	四七	五一	四七	五一	四四	五五
六月	五〇	五一	四八	三四	四三	五三	四七	五二	五四	五五	五〇	四四	五〇	五三
七月	四六	五八	四七	六八	四三	五一	四九	五八	四九	五五	五一	五二	四二	六三
八月	五二	五四	五一	六二	五三	五八	四七	五一	四一	五八	五三	五四	四六	五七
九月	四六	四七	四〇	七〇	四八	五五	五三	四一	四一	五六	四七	五四	四九	五三
十月	四九	五九	三九	七一	五四	五四	五〇	五三	四三	五二	四四	五八	四七	四六
十一月	四八	五三	四二	五四	四一	五二	五七	四一	四一	四九	四九	五四	四九	四七
十二月	四七	四七	四四	五〇	四六	四二	四八	四三	四〇	五二	四六	六七	五一	五一
全年	三八	四〇	三九	三四	四〇	四二	三四	三九	三五	三五	三一	三六	三四	三八

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺
一月	五、六	五、五	五、五	三、五	四、八	四、七
二月	五、〇	五、四	五、七	三、二	五、二	四、八
三月	五、二	四、九	四、七	三、五	五、二	四、九
四月	六、五	五、四	七、一	三、六	六、四	五、九
五月	五、五	五、四	五、四	四、三	五、六	五、二
六月	六、七	六、六	七、二	四、五	六、〇	六、二
七月	三、八	二、五	四、四	二、一	四、八	四、五
八月	四、五	四、九	四、六	三、五	五、二	四、〇
九月	五、七	五、五	五、二	四、三	六、三	五、三
十月	五、二	五、六	五、〇	四、三	五、三	四、九
十一月	五、六	五、一	四、九	三、七	四、六	四、〇
十二月	六、四	六、五	五、四	三、五	五、二	三、八
全年	五、五	五、三	五、四	三、七	五、四	四、八

最小濕度（午前十時）

觀測所	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
一月	八二	七八	八五	七八	七九	七一	六五	八〇	六八	七二	八四	六八	七五
二月	七五	七一	八〇	七五	七二	六三	六一	七二	六八	六六	七七	六二	七一
三月	七七	七〇	八一	七一	七九	六一	五六	六二	六四	六八	七五	五七	六八
四月	六九	六七	七一	六九	七七	六六	六五	七二	六五	六七	七二	六二	七一
五月	六八	六五	八〇	六八	七三	六九	六四	七〇	六七	六六	六九	六一	七三
六月	七三	七一	八三	六九	八一	七一	七一	七二	七二	七三	六八	六七	七三
七月	六六	六五	八四	六九	七三	六三	六九	六六	六七	六五	六三	五八	七三
八月	六七	六四	八二	六七	七六	六三	六七	六四	六八	六七	六六	六二	七七
九月	六八	六六	八四	六三	七六	六八	七三	五八	七〇	六六	七二	六九	七一
十月	七六	七〇	八九	七二	七九	六九	七一	六四	七二	六七	七五	七一	七一
十一月	七一	六六	八〇	七一	七三	七二	七四	五七	六七	六七	七九	六八	六六
十二月	七四	六九	八三	七三	七三	七五	六六	六四	七〇	六四	八一	七三	六七
全年	七二	六九	八二	七〇	七六	六八	六七	六七	六八	六七	七三	六五	七一

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪
一月	四六	六三	四八	四一	五一	五〇	三六
二月	三九	四九	四七	四六	六三	五一	四〇
三月	四八	三七	四一	四三	五七	五〇	四四
四月	四八	五三	四七	四八	三九	五三	四六
五月	四七	五八	四七	三七	五一	五二	四六
六月	四九	七〇	五二	四三	四四	五二	四三
七月	五〇	六七	五六	六五	四六	五四	五〇
八月	五六	六六	五四	四六	五二	五二	五一
九月	四七	五九	四三	五〇	四三	五二	四二
十月	四四	五八	四一	五〇	五二	五〇	四九
十一月	四五	五一	四〇	四六	四四	五二	四七
十二月	四八	四二	三九	四九	四八	五二	四九
全年	三九	三七	三九	三七	三九	五〇	三六

池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
(一)六、三	(一)一〇、〇	(一)八、〇	(一)一〇、四	(一)四、七	(一)六、五	(一)五、三	(一)六、一	(一)四、五	(一)四、五	(一)三、四	(一)四、四
(一)六、三	(一)八、六	(一)六、四	(一)八、五	(一)六、三	(一)八、〇	(一)六、〇	(一)八、七	(一)五、五	(一)六、〇	(一)四、九	(一)五、五
(一)五、三	(一)九、〇	(一)七、〇	(一)九、五	(一)五、二	(一)六、五	(一)四、〇	(一)七、四	(一)四、四	(一)五、一	(一)四、六	(一)四、八
〇、〇	(一)二、一	(一)〇、九	(一)二、四	二、三	一、〇	〇、五	〇、九	〇、一	(一)〇、三	(一)〇、四	(一)一、〇
五、一	〇、四	三、一	〇、一	四、八	四、九	五、五	三、〇	五、一	四、〇	四、六	三、五
一二、三	七、九	九、一	五、九	一〇、四	八、四	一二、〇	九、六	一二、六	一〇、八	一〇、一	九、〇
一三、一	一二、四	一三、一	一三、一	一三、八	一三、三	一四、〇	一二、九	一三、五	一三、五	一三、〇	一三、六
一七、一	一〇、八	一五、一	一三、一	一七、二	一六、三	一七、五	一六、四	一七、〇	一六、八	一七、五	一六、八
九、五	七、二	七、六	五、六	九、九	八、七	一〇、〇	七、二	九、六	九、二	一〇、〇	一〇、二
五、一	一、九	二、一	一、九	三、八	三、三	五、〇	一、四	四、一	四、七	四、一	四、〇
〇、九	(一)四、六	(一)〇、九	(一)一、九	〇、八	(一)二、〇	一、〇	(一)一、二	〇、五	(一)〇、二	二、〇	一、六
(一)二、五	(一)八、〇	(一)六、〇	(一)八、七	(一)二、二	(一)二、九	(一)一、〇	(一)四、四	(一)四、〇	(一)二、二	(一)一、九	(一)二、〇
(一)六、三	(一)一〇、〇	(一)八、〇	(一)一〇、四	(一)六、三	(一)八、〇	(一)六、〇	(一)八、七	(一)五、五	(一)六、〇	(一)四、九	(一)五、五

濕度

（午前十時ノ平均濕度）

観測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島
一月	六七	七八	六五	六七	七二	七六	六九	七一
二月	六六	七一	六三	六四	七六	七三	六五	六八
三月	六八	五六	六一	六一	七七	六五	六二	六二
四月	六六	六五	六二	六六	七四	六八	六四	六五
五月	六八	七〇	六四	六二	八〇	六七	六六	六八
六月	七三	七九	六九	七〇	七五	六八	六九	七二
七月	六三	七七	六六	六二	七〇	六五	六三	六四
八月	六八	七五	六五	六五	七一	六一	六二	六八
九月	六五	七〇	六七	六六	七二	六五	六三	六七
十月	六六	七一	六七	六八	六八	七一	六七	六九
十一月	六一	六五	六七	六七	六七	七〇	六六	六六
十二月	六三	六五	六二	七一	七四	七四	六八	七〇
全年	六六	七〇	六五	六六	七三	六八	六五	六七

最低温度の極

観測所	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
一月	六、六	一二、五	八、四	一三、〇	一二、八	一三、五	一二、六	一三、〇	一三、五	一三、六	一二、九
二月	一二、九	一五、五	一三、九	一八、四	一六、〇	一八、五	一七、三	一八、五	一九、六	一九、五	一八、五
三月	一四、二	一七、五	一六、八	一九、六	一九、三	一九、五	一九、五	二〇、五	一九、六	二〇、一	一八、四
四月	二一、一	二四、〇	二五、一	二六、〇	二六、七	二六、〇	二五、八	二六、二	二七、二	二八、〇	二八、五
五月	二三、六	二六、〇	二四、九	二七、〇	二六、八	二七、五	二七、〇	二九、五	二八、五	二九、五	二七、六
六月	二四、六	二七、〇	二四、九	二九、二	二九、三	三一、〇	二九、八	二九、二	三一、一	三一、三	三一、〇
七月	三一、一	三五、〇	三四、〇	三五、一	三三、八	三六、〇	三五、〇	三六、〇	三五、八	三八、五	三二、八
八月	三〇、一	三三、〇	三三、〇	三六、〇	三三、八	三七、五	三四、二	三六、三	三六、八	三八、五	三三、七
九月	二四、一	三〇、〇	二六、九	三〇、五	二八、四	三〇、〇	二九、〇	三一、二	三一、四	三四、五	三一、四
十月	二〇、一	二八、〇	二三、九	二八、五	二七、〇	二八、〇	二六、二	二七、七	二八、五	二七、〇	二四、九
十一月	一五、二	一九、〇	一六、五	二三、〇	二一、六	二一、五	二〇、五	二三、五	二四、〇	二三、〇	二三、二
十二月	一二、八	一七、〇	一四、九	一七、五	一七、三	一九、五	一八、二	二〇、〇	二〇、〇	二〇、〇	一六、九
全年	三一、一	三五、〇	三四、〇	三六、〇	三三、八	三七、五	三五、〇	三六、三	三六、八	三八、五	三三、七

観測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄
一月	(一)二、六	(一)一、九	(一)二、二	(一)三、九	(一)三、七	(一)三、六	(一)三、二	(一)四、〇	(一)四、二
二月	(一)二、二	(一)三、〇	(一)二、四	(一)五、三	(一)四、八	(一)四、七	(一)四、六	(一)五、五	(一)四、七
三月	(一)三、六	(一)三、五	(一)三、二	(一)四、四	(一)三、九	(一)三、七	(一)三、一	(一)四、五	(一)四、二
四月	一、八	〇、二	〇、三	(一)〇、五	〇、五	〇、八	一、八	〇、三	〇、〇
五月	六、四	六、二	五、五	五、五	五、二	六、五	七、五	四、二	五、九
六月	一三、〇	一二、一	一二、八	一二、二	一〇、一	一三、六	一三、九	一二、二	一三、〇
七月	一四、五	一五、〇	一三、三	一三、八	一四、二	一四、九	一四、八	一三、八	一四、九
八月	一七、九	一八、〇	一七、一	一七、四	一八、九	一九、一	一八、五	一八、〇	一七、四
九月	一二、四	一二、一	一〇、八	九、六	一〇、三	一二、二	一二、九	一〇、八	一〇、〇
十月	六、七	五、一	五、〇	三、四	四、八	六、六	六、六	五、一	四、九
十一月	三、三	二、一	二、一	一、二	二、三	二、三	三、三	〇、〇	一、〇
十二月	〇、四	〇、一	(一)〇、三	(一)一、八	(一)一、〇	(一)一、一	(一)〇、二	(一)一、〇	(一)一、五
全年	(一)三、六	(一)三、五	(一)三、二	(一)五、三	(一)四、八	(一)四、七	(一)四、六	(一)五、五	(一)四、七

最高溫度の極

觀測所	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
一月	一〇、〇	九、一	九、六	一一、二	九、〇	一〇、四	九、五	九、二	八、九	八、四
二月	一〇、八	九、四	一〇、八	一三、一	一〇、三	一一、一	一〇、〇	九、六	九、一	八、七
三月	一一、六	一〇、四	一一、六	一三、三	一〇、八	一三、〇	一一、五	一一、四	一〇、七	一一、〇
四月	一〇、三	一〇、九	一三、三	一一、八	一一、四	一三、七	一一、三	一三、七	一三、六	一一、九
五月	一一、五	一一、二	一三、一	一三、二	一一、三	一三、六	一一、八	一三、七	一三、三	一一、四
六月	九、四	八、八	九、一	九、八	九、五	九、九	九、一	一〇、〇	一〇、三	九、一
七月	一〇、三	一〇、二	一〇、四	一〇、八	一一、三	一〇、九	一〇、六	一一、四	一三、五	九、七
八月	一〇、八	一〇、九	一一、九	一〇、二	一一、七	一一、二	一一、五	一三、六	一四、三	一〇、三
九月	一〇、五	一〇、七	一一、六	一一、四	一三、二	一三、四	一〇、五	一一、六	一三、四	九、三
十月	一〇、二	九、四	一三、一	一一、三	一〇、九	一三、七	一〇、三	一一、八	一一、六	九、八
十一月	一〇、七	一〇、七	一三、四	一三、四	一一、二	一三、四	一一、五	一三、六	一三、三	一一、三
十二月	九、六	八、四	一〇、二	九、五	九、八	一一、四	九、四	九、五	一〇、三	八、五
全年	一〇、五	一〇、〇	一一、二	一一、三	一〇、八	一一、九	一〇、六	一一、二	一一、五	九、九

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田
一月	一三、一	一三、九	一三、六	一三、五	一五、四	一二、〇	一二、八	一二、八	一二、六	一二、五
二月	一七、五	一七、〇	一六、三	一九、四	一五、八	一六、二	一六、〇	一六、〇	一七、〇	一七、五
三月	二一、一	二〇、九	一八、六	一八、九	一八、二	二一、〇	一七、三	一七、三	一九、〇	二〇、一
四月	二六、六	二六、九	二九、一	二六、六	二六、八	二五、一	二三、九	二四、六	二五、四	二六、一
五月	二七、二	二八、〇	二五、四	二七、九	二八、八	二八、六	二七、六	二七、六	二八、〇	二六、五
六月	二九、一	三〇、〇	二九、三	三一、七	三一、三	三一、一	二八、三	三〇、五	三〇、〇	二九、〇
七月	三五、二	三八、〇	三三、二	三三、九	三五、一	三五、二	三三、〇	三五、七	三六、一	三三、〇
八月	三五、〇	三五、〇	三二、三	三三、四	三四、八	三六、一	三五、一	三六、三	三五、五	三五、二
九月	三〇、一	三一、〇	三〇、三	三一、一	三二、二	三〇、一	三〇、一	三〇、八	二九、〇	二九、〇
十月	二六、二	二八、三	二六、三	二六、六	二八、八	二六、七	二九、〇	二九、〇	二六、四	二七、〇
十一月	二一、六	二一、〇	二〇、四	二一、一	二一、五	二〇、八	二一、二	二三、五	二一、〇	二〇、六
十二月	二〇、二	二〇、〇	一六、五	一八、一	一九、四	一八、五	一八、四	一九、〇	一八、〇	一七、六
全年	三五、一	三八、〇	三三、三	三三、四	三五、一	三六、一	三五、一	三六、三	三六、一	三五、三

平均較差

（平均最高最低ノ較差）

（一）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
天王	〇、三	一、五	二、六	一一、七	一三、五	一七、九	二一、八	二一、八	一七、六	一三、七	七、九	三、一	一一、二
茨木	三、六	五、〇	六、二	一四、八	一六、六	二一、五	二五、四	二六、四	二一、六	一七、四	一〇、九	六、二	一四、六
清水	二、六	三、九	五、四	一四、四	一六、一	二〇、八	二四、四	二五、三	二〇、五	一六、五	一〇、一	五、六	一三、八
枚方	四、一	五、二	六、五	一五、一	一七、〇	二一、九	二五、七	二六、八	二一、九	一七、六	一二、五	六、八	一五、〇
田原	二、七	三、九	四、七	一四、〇	一五、五	二〇、九	二四、四	二五、一	二〇、二	一五、六	九、九	五、四	一三、五
八尾	三、六	四、九	六、四	一五、三	一七、〇	二三、四	二五、九	二七、〇	二一、七	一七、一	一二、〇	六、四	一四、九
柏原	三、五	四、八	六、五	一四、九	一六、五	二三、〇	二五、三	二六、四	二二、三	一七、〇	一〇、七	六、四	一四、六
富田林	三、八	五、〇	六、三	一五、四	一六、八	二三、二	二七、一	二七、八	二三、四	一七、五	一二、二	七、四	一五、二
長野	三、一	四、四	五、六	一四、九	一五、八	二一、〇	二四、六	二五、二	二〇、五	一六、二	一〇、四	六、二	一四、〇

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	八、一	八、八	一〇、〇	九、九	一〇、三	八、五	九、六	九、一	九、一	九、四	九、三	八、二	九、二
尾崎	七、三	八、六	九、九	一〇、七	一〇、六	八、九	一〇、七	一〇、五	九、八	一〇、二	九、四	七、五	九、五
岸和田	七、三	八、三	九、五	一〇、四	一〇、四	八、〇	八、四	九、〇	九、六	九、四	九、六	六、九	八、九
長承寺	八、四	九、三	一〇、三	一一、六	一〇、九	八、三	八、七	九、七	一〇、三	一〇、六	一〇、七	八、二	九、八
堺	八、六	八、九	九、七	一一、一	一一、三	九、一	九、七	九、八	一一、四	一〇、六	一〇、一	八、〇	九、九
天王寺	七、七	八、〇	九、五	一〇、一	一〇、一	八、二	九、一	九、四	九、〇	八、七	八、九	七、九	八、九
大阪	七、五	七、八	八、九	九、〇	九、〇	六、九	八、一	八、七	九、三	九、二	九、三	七、六	八、四
福島	八、二	九、六	一一、〇	一一、四	一一、四	九、三	一一、〇	一〇、七	一一、三	一一、〇	一〇、五	八、五	一〇、三
新庄	八、一	八、七	一〇、三	一〇、八	一〇、九	七、七	九、六	一〇、〇	九、八	九、五	一〇、二	八、九	九、五
池田	九、九	一〇、六	一一、二	一一、一	一一、六	九、一	一〇、四	一〇、八	一一、〇	一〇、五	一一、五	一〇、四	一〇、七
妙見山	七、〇	八、七	九、六	九、七	一〇、五	七、一	六、八	七、五	八、〇	七、一	八、二	六、七	八、一

平均温度

（毎日最高最低平均）

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
茨木	(一)一、三	(一)〇、四	〇、四	八、七	一〇、六	一七、〇	二〇、一	二〇、五	一五、八	一一、四	四、七	一、二	九、〇
清水	(一)三、〇	(一)二、三	(一)〇、八	八、五	一〇、〇	一五、九	一九、〇	二〇、二	一四、八	一〇、九	三、八	〇、八	八、二
枚方	(一)〇、三	〇、一	一、〇	九、五	一一、三	一七、一	二〇、一	二〇、九	一五、八	一二、二	五、八	一、九	九、六
田原	(一)二、四	(一)一、六	(一)一、七	七、六	八、七	一六、〇	一八、九	一九、四	一三、九	九、二	三、一	(一)〇、三	七、六
八尾	(一)一、一	(一)〇、一	〇、六	九、七	一一、一	一七、九	二〇、六	二一、二	一六、四	一二、〇	五、二	一、七	九、六
柏原	(一)一、一	〇、〇	〇、六	八、八	一〇、二	一七、〇	一九、六	二〇、二	一五、六	一一、一	四、四	一、七	九、〇
富田林	(一)〇、六	〇、四	〇、八	九、一	一〇、七	一七、二	二〇、三	二〇、六	一六、一	一一、七	五、〇	二、〇	九、四
長野	(一)一、一	〇、〇	〇、一	九、〇	一〇、一	一六、五	一九、六	二〇、〇	一五、九	一一、四	四、八	二、〇	九、〇
深日	五、三	五、七	七、二	一五、三	一七、三	二一、九	二五、七	二六、五	二二、九	一七、八	一三、三	八、五	一五、五
尾崎	四、九	五、七	七、四	一五、〇	一七、三	二二、二	二六、六	二六、七	二二、六	一七、二	一二、八	八、二	一五、四
岸和田	四、三	五、二	六、八	一四、〇	一五、八	二〇、五	二四、一	二四、八	二〇、七	一六、六	一二、一	七、五	一四、三
長承寺	四、〇	五、一	六、三	一四、九	一六、七	二一、七	二五、三	二五、九	二二、二	一六、八	一二、〇	六、九	一四、七
堺	四、六	五、九	七、〇	一五、三	一七、五	二二、一	二六、二	二七、二	二二、五	一七、六	一二、六	七、三	一五、三
天王寺	三、七	五、〇	六、八	一五、三	一七、二	二一、九	二六、〇	二七、三	二二、七	一七、一	一二、一	六、五	一五、〇
大阪	四、二	五、一	六、五	一五、〇	一六、七	二一、五	二五、三	二六、六	二二、八	一七、五	一二、六	七、一	一四、九
福島	四、〇	五、一	六、八	一五、三	一七、一	二一、六	二五、七	二六、八	二二、六	一七、六	一二、四	七、二	一五、〇
新庄	三、六	四、八	六、〇	一五、三	一七、〇	二一、八	二五、六	二六、五	二二、一	一六、七	一二、一	六、一	一四、六
池田	三、二	四、七	六、三	一五、〇	一六、五	二一、三	二四、七	二六、四	二二、一	一七、一	一〇、八	六、二	一四、四
妙見山	(一)〇、五	一、〇	二、三	一〇、九	一三、八	一七、三	二一、四	二二、八	一六、九	一三、六	六、七	二、〇	一〇、四
東郷	一、七	三、六	四、九	一三、九	一五、三	一九、五	二二、七	二四、四	一九、三	一五、三	九、一	四、三	一二、八

觀測所	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
一月	八、二	八、六	七、九	八、四	八、一	八、三	七、三
二月	九、九	一〇、四	九、五	九、九	九、六	九、五	八、八
三月	一二、五	一二、八	一二、二	一三、一	一三、〇	一二、四	一二、一
四月	二〇、三	二〇、九	二〇、四	二一、〇	二二、五	二一、七	二〇、九
五月	二二、二	二二、六	二三、三	二二、九	二三、〇	二三、〇	二一、五
六月	二五、七	二六、六	二五、九	二六、九	二七、〇	二七、六	二五、六
七月	二九、八	三一、四	二九、九	三一、二	三一、〇	三三、八	二九、三
八月	三〇、四	三二、六	三〇、七	三二、七	三二、八	三四、九	三〇、三
九月	二六、二	二八、一	二六、四	二六、九	二七、一	二八、六	二五、二
十月	二二、一	二二、一	二一、九	二三、三	二二、八	二三、三	二一、二
十一月	一六、二	一七、一	一六、五	一六、七	一七、〇	一七、三	一六、〇
十二月	一〇、三	一一、七	一一、一	一一、一	一一、二	一二、三	一〇、四
全年	一九、四	二〇、四	一九、五	二〇、二	二〇、三	二一、〇	一九、〇

平均最低溫度

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王
一月	一、三	一、三	〇、七	(一)〇、二	〇、三	(一)〇、二	〇、五	〇、〇	(一)〇、五	(一)一、七	(一)四、一	(一)三、三	(一)四、八
二月	一、四	一、四	一、一	〇、五	一、四	一、〇	一、二	〇、四	〇、五	(一)〇、六	(一)三、四	(一)一、九	(一)三、二
三月	二、二	二、五	二、一	一、二	二、二	二、〇	二、一	一、三	〇、九	〇、六	(一)二、六	(一)〇、九	(一)二、七
四月	一〇、二	九、六	八、八	九、一	九、八	一〇、三	一〇、五	九、六	九、九	九、四	六、〇	八、七	六、三
五月	一三、三	一三、〇	一〇、六	一一、二	一二、九	一三、一	一三、一	一一、四	一一、五	一〇、七	七、六	九、六	八、〇
六月	一七、七	一七、七	一六、五	一七、六	一七、五	一七、八	一八、〇	一七、〇	一七、七	一六、七	一三、九	一四、九	一三、四
七月	二〇、九	二一、二	一九、九	二〇、九	二一、三	二一、四	二一、二	二〇、二	二〇、九	一九、五	一八、〇	一七、六	一六、七
八月	二一、九	二一、五	二〇、三	二一、〇	二二、三	二二、五	二二、三	二一、四	二一、五	二一、〇	一八、一	一九、〇	一七、三
九月	一七、四	一六、八	一五、九	一六、〇	一五、八	一七、二	一七、二	一五、九	一六、二	一五、六	一三、八	一四、一	一三、三
十月	一三、一	一三、三	一一、九	一一、五	一三、二	一三、八	一三、九	一三、一	一三、〇	一一、八	九、一	一〇、二	九、〇
十一月	七、八	七、〇	六、一	五、六	六、六	六、六	七、〇	六、一	六、〇	五、一	二、五	三、八	二、六
十二月	四、四	四、四	四、一	二、八	三、三	二、六	三、三	二、九	一、七	一、〇	(一)一、五	(一)〇、五	(一)一、二
全年	一〇、九	一〇、六	九、八	九、七	一〇、四	一〇、五	一〇、七	九、九	九、八	九、一	六、四	七、六	六、一

平均最高温度

觀測所	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木
一月	四、九	四、八	四、五	四、〇	五、三	五、八	九、三	八、五	八、〇	八、二	八、九	七、五	八、〇	八、二	七、七	八、二	二、九	六、七	四、三	八、四
二月	六、五	六、〇	五、九	四、七	六、五	六、一	一〇、一	一〇、〇	九、三	九、八	一〇、三	九、〇	九、〇	一〇、〇	九、二	一〇、〇	五、四	八、九	六、二	一〇、四
三月	八、一	八、二	八、三	七、一	八、三	七、六	一三、二	一三、四	一一、六	一一、四	一一、九	一一、五	一一、〇	一三、三	一一、一	一一、九	七、〇	一〇、七	七、七	一三、〇
四月	一七、三	一六、五	一七、一	一五、七	一七、一	一六、九	二〇、一	二〇、三	一九、二	二〇、七	二〇、九	二〇、三	一九、五	二一、〇	二〇、七	二〇、五	一五、七	一八、九	一七、二	二一、〇
五月	一九、二	一九、〇	一九、六	一八、五	一九、三	一八、二	二三、五	二三、六	二二、〇	二三、一	二三、一	二三、二	二二、三	二三、八	二三、四	二三、三	一八、一	二二、一	一九、一	二三、七
六月	二三、六	二三、一	二四、一	二三、八	二三、七	二三、九	二六、二	二六、六	二四、五	二五、八	二六、七	二六、〇	二四、九	二六、三	二五、五	二五、八	二二、一	二四、三	二三、三	二六、〇
七月	二八、二	二六、八	二七、七	二七、二	二七、九	二六、三	三〇、五	三一、九	二八、三	二九、六	三一、〇	三〇、五	二九、三	三一、二	三〇、四	二九、九	二四、八	二七、八	二七、〇	三〇、五
八月	二八、七	二七、三	二八、五	二七、八	二八、二	二七、二	三一、〇	三二、〇	二九、三	三〇、八	三二、一	三二、〇	三一、〇	三二、一	三二、五	三一、八	二五、五	二九、八	二八、二	三二、四
九月	二四、五	二三、八	二三、八	二三、八	二三、九	二三、二	二六、五	二六、六	二五、五	二六、四	二七、二	二六、二	二六、四	二七、二	二六、〇	二六、六	二〇、八	二四、六	二三、〇	二七、四
十月	二〇、二	一八、六	一八、九	一八、四	一八、七	一八、六	二一、五	二一、五	二一、二	二一、一	二一、八	二一、五	二一、一	二二、一	二一、五	二一、四	一六、一	二〇、四	一八、四	二二、五
十一月	一四、二	一三、四	一三、二	一三、三	一三、六	一三、四	一七、一	一六、四	一五、八	一六、四	一六、七	一五、六	一六、四	一六、七	一六、二	一六、六	一〇、七	一四、四	一三、三	一七、一
十二月	九、一	七、六	七、九	六、七	八、〇	八、四	一二、五	一一、九	一一、〇	一一、一	一一、三	一〇、五	一〇、九	一一、五	一〇、六	一一、四	五、二	九、一	七、二	一一、三
全年	一七、〇	一六、二	一六、六	一五、七	一六、六	一六、一	二〇、〇	二〇、[illegible]	一八、七	一九、五	二〇、二	一九、四	一九、一	二〇、二	一九、四	一九、八	一四、四	一八、一	一六、一	二〇、二

田原	一三、五	三五、〇	七月十七日	(一)八、七	二月十一日	三八四、〇	一〇九	四八、〇	五月二十六日
八尾	一四、九	三六、三	八月七日	(一)五、五	二月十二日	一〇八四、八	一〇六	七〇、〇	十月七日
柏原	一四、六	三六、八	八月七日	(一)六、〇	二月十二日	一二五八、六	一一三	六六、五	八月三十一日
富田林	一五、二	三八、五	七月二十九日 八月十七日 八月十日	(一)四、九	二月十二日	一一七一、五	一一三	八〇、五	八月三十一日
長野	一四、〇	三三、七	八月十二日	(一)五、五	二月十二日	一三三二、八	一〇七	八八、九	十月三日

空氣の溫度

(午前十時ノ平均溫度)

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	六、九	七、七	九、二	一六、八	一八、七	二三、二	二七、七	二八、〇	二三、九	二〇、一	一四、九	一〇、四	一七、三
尾崎	六、〇	六、五	八、四	一五、四	一八、二	二三、〇	二七、四	二七、五	二三、〇	一八、八	一三、五	九、二	一六、四
岸和田	五、五	六、〇	七、四	一五、二	一七、〇	二二、二	二五、七	二六、八	二一、八	一八、八	一三、二	八、五	一五、七
長承寺	五、三	六、九	八、八	一七、三	一九、三	二四、二	二八、二	二八、八	二四、〇	一九、七	一三、六	八、三	一七、〇
堺	五、四	六、四	七、九	一七、三	一九、七	二四、〇	二八、一	二八、八	二三、七	一九、二	一三、二	八、一	一六、八
天王寺	三、六	五、四	八、四	一六、九	一九、一	二三、八	二七、九	二九、二	二三、七	一八、九	一三、五	七、二	一六、四
大阪	四、四	五、八	八、〇	一六、三	一八、四	二三、八	二七、〇	二八、〇	二三、四	一九、二	一三、〇	七、八	一六、二
福島	五、一	六、七	九、一	一七、七	一九、四	二三、四	二八、〇	二八、五	二三、六	一九、五	一三、七	八、六	一六、九
新庄	三、七	五、〇	七、二	一六、六	一八、九	二三、〇	二七、二	二七、九	二一、一	一八、三	一三、九	六、七	一五、九
池田	四、三	五、八	八、五	一七、〇	一八、八	二三、七	二七、四	二八、[illegible]	二三、五	一九、三	一三、七	七、八	一六、四
妙見山	(一)〇、三	〇、八	三、一	一〇、〇	一三、一	一七、七	二〇、四	二一、七	一六、七	一三、三	八、〇	八、三	八、二
東郷	三、七	五、四	七、一	一六、二	一七、七	二二、二	二五、二	二七、一	二一、一	一七、六	一三、一	七、二	一五、二
天王	二、〇	二、九	四、七	一三、九	一五、四	一九、五	二三、七	二四、五	一九、八	一六、〇	一〇、四	四、八	一三、一
茨木	四、六	六、二	八、八	一七、五	一八、八	二三、四	二七、九	二九、〇	二三、九	一九、九	一三、二	七、四	一六、七
清水	五、〇	六、一	八、六	一七、二	一九、二	二三、一	二六、五	二七、三	二三、七	一九、七	一三、二	八、五	一六、五

管内に亘りて初雪あり北部の山間の如きは地上に堆積すること五寸に達し平坦及沿海部地方にても一寸内外の積雪あり爾後寒氣倍々强烈となり最低の極は北部天王に於て零下八度七に降り最高の極は南部深日に於て二十度一を示せり而して平均氣溫は南部深日の八度五より北部妙見山の二度〇の間にありて之れを平年に比すれば高低相半し大差なかりき、降水量は北部東鄕の百〇九粍七より南部長承寺の六十五粍九の間にありて之れを平年に比すれば一般に多く就中北部地方は平年の二倍以上に達せし所多し

觀測所	空氣ノ溫度 平均	最高	日	最低	日	降水 總量	日數	一日中最多量	日
深日	一五、五	三五、一	七月三十日	(一)三、六	三月三日	一三九八、二	九九	一一七、九	十月七日
尾崎	一五、四	二八、〇	七月三十日	(一)三、五	三月十二日	一五二八、八	一〇七	一二三、六	十月七日
岸和田	一四、三	三三、三	八月十三日	(一)三、二	三月十三日	一二六九、六	一〇六	八七、〇	十月七日
長承寺	一四、七	三三、四	八月八日	(一)五、三	二月十三日	一一三三、三	一三九	八一、一	十月七日
堺	一五、三	三五、一	七月二十九日	(一)四、八	二月十一日	一二〇四、六	一〇三	六九、四	十月七日
天王寺	一五、〇	三六、一	八月七日 八月十六日	(一)四、七	二月十二日	一二六二、七	一一一	七〇、五	十月七日
大阪	一四、九	三五、一	八月七日	(一)四、六	二月十三日	一二八八、六	一一九	七一、一	十月七日
福島	一五、〇	三六、三	八月七日	(一)五、五	二月十三日	一二三四、一	一〇六	五三、四	十月七日
新庄	一四、六	三六、一	七月十七日	(一)四、七	二月十日 二月十一日	一三三〇、三	一三三	五八、八	十月七日
池田	一四、四	三五、二	八月七日	(一)六、三	一月十五日 二月二十日 二月十二日	一三四九、六	一二〇	七二、〇	十月七日
妙見山	一〇、四	三一、一	七月十七日 七月二十八日 七月二十九日	(一)一〇、〇	一月二十六日 一月二十八日	一三六九、一	一二一	八七、五	十月十六日
東鄕	一三、八	三五、〇	七月二十八日	(一)八、〇	一月十四日	一三〇八、〇	一〇九	八一、〇	十月十六日
天王	一二、二	三四、〇	七月二十八日	(一)一〇、四	一月二十八日	一五四五、一	一七四	一二三、〇	十月十六日
茨木	一四、六	三六、〇	八月七日	(一)六、三	二月十三日	一三六〇、七	一〇九	五〇、五	五月二十六日
清水	一三、八	三三、八	七月十七日	(一)八、〇	二月十三日	一三三三、六	一三八	七〇、〇	八月二十一日
枚方	一五、〇	三七、五	八月八日 八月十日	(一)六、〇	二月十三日	一三三三、九	一〇五	六〇、〇	五月一日

の百四十四粍二より南部長承寺の七十一粍五の間にありて之れを平年に比すれは所により多量を示したれとも概して少なき方にあり

九　月（低温寡雨）は暑候より寒候に遷らんとする所謂氣候變遷期なるを以て上中二旬は夏季の狀態を呈し高温連日に亘り最高の極は東部富田林に於て三十四度五に達したれとも下旬に入りては冷氣となり最低の極は北部天王に於て五度六を示せり而して平均氣温は東部富田林の二十二度四より北部妙見山の十六度九の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の低温なりき、降水量は西部枚方の百十四粍〇より北部妙見山の四十四粍の間にありて之れを平年に比すれは著しく少なく就中北部の山間は平年の四分の一に達せす

十　月（適温多雨）上中の二旬は平年より稍々温暖にして最高の極は西部福島に於て二十九度〇に達せしか下旬に入りては寒冷となり全く秋季の狀態を呈し北、東両山間部より西部新庄及南部堺には初霜を觀るに至り最低の極は東部田原に於て一度四を示せり而して平均氣温は南部深日の十七度八より北部妙見山の十二度六の間にありて之れを平年に比すれは所により多少の高低あれとも概して大差なかりき、降水量は南部尾崎の三百五十九粍九より西部福島の百五十一粍三の間にありて之れを平年に比すれは一般に多く就中和泉の沿岸は平年の二倍以上に達せり

十一月（低温多雨）は全く秋氣の狀態を呈し寒氣稍々增進して南部深日を除く外一帶に初霜を結ひ中旬の始めの如きは結霜連日に渉り最低の極は北部妙見山に於て零下四度六に降りしか仝半頃より暖温となり最高の極は東部柏原に於て二十四度〇に達せり而して平均氣温は南部深日の十二度三より北部妙見山の六度七の間にありて之れを平年に比すれは稍々低き方にあり、降水量は南部尾崎の百八十二粍九より西部福島の百〇一粍の間にありて之れを平年に比すれは一般に多量にして就中南部及北部の山間は平年の二倍以上に達せり

十二月（適温多雨）上旬は稍々温暖なりしか中旬の半頃より全く冬季の狀態を呈し寒氣凜冽となり仝十六日には全

東部八尾全富田林に於て二十九度五に達し最低の極は北部天王にて零度一を示せり而して平均氣温は南部堺の十七度五より北部妙見山の十二度八の間にありて之れを平年に比すれは一度内外の低温なりき、降水量は西部枚方の二百五十粍二より東部長野の百四十二粍一の間にありて之れを平年に比すれは一般に多量にして平年量の二倍以上に達せし所あり

六月（低温寡雨）は中旬より梅雨の季節に入るを以て小低氣壓の來去頻繁となり時に消長ありと雖も概して陰鬱なる天氣を持續するを常とす而して本年は梅雨の季早來し上中の二旬は雨天多くして冷氣なりしか下旬に入りては晴天多く氣温上昇し最高の極は南部長承寺に於て三十一度七に達し最低の極は北部天王に於て五度九に降れり又平均氣温は東部八尾の二十二度四より北部妙見山の十七度三の間にあり之れを平年に比すれは概して低し、降水量は南部尾崎の百八十七粍〇より東部八尾の百一粍四の間にありて之れを平年に比すれは一般に少なく所によりては百粍以上の寡量なりき

七月（低温寡雨）上旬は尙梅雨季に屬すると雖も降雨極めて少なく暑氣旺盛にして最高の極は東部富田林に於て三十八度五に達し最低の極は北部妙見山に於て十一度四を示せり而して平均氣温は東部富田林の二十七度一より北部妙見山の二十一度四の間にありて之れを平年に比すれは稍々低き方にあり、降水量は北部天王の五十六粍七より西部大阪の十七粍六の間にありて之れを平年に比すれは甚少にして平年量の約三分の一に過きす本月に於て如斯降水量の少なきは本府管内観測所創始（明治二十四年）以來明治二十六年に亞く乏雨にして即ち二十二年間に於て少なき方より第二位にあり

八月（低温寡雨）は暑氣最も旺盛なる時にして年中の最暑季節とす本年も亦氣温高く最高の極は東部富田林に於て三十八度五に達し最低の極は北部妙見山に於て十度八を示せり而して平均氣温は東部富田林の二十七度八より北部妙見山の二十一度八の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の低温なりき、降水量は西部茨木

に低温なりき降水量は北部天王の九十一粍八より南部堺の三十七粍四の間にありてこれを平年に比すれは北部の山間及南部の南方は稍々多かりしも其他は一般に少なかりき

二月（高温適雨）は前月の氣候を繼承し上半月は寒冷にして氣温最低は東部田原に於て零下八度七北部妙見山に零下八度六仝天王に零下八度五に降りたりしか中旬の半頃より稍々温暖となり殊に二十一日二十二日は高温にして最高は東部柏原に於て十九度六を示せり又平均氣温は南部堺の五度九より北部妙見山の一度〇の間にありてこれを平年に比すれは一般に高温なりき降水量は東部長野の七十粍八より北部天王の四十四粍五の間にありてこれを平年に比すれは大差なきも獨り北部天王は平年の約二分の一なりき

三月（低温寡雨）は氣候變遷期にして氣温の變化甚しく最低は一般に零下に降り北部天王に於て零下九度五に降りしを低極とし最高の極は南部深日に二十二度一、西部天王寺に二十二度〇を示せり而して平均氣温は南部尾崎の七度四より北部妙見山の二度三の間にありてこれを平年に比すれは一度乃至二度の低温なりき、降水量は北部天王の八十三粍二より東部八尾の四十一粍六の間にありてこれを平年に比すれは一般に寡少にして平年量の約二分の一に過きす

四月（高温寡雨）は前月と等しく氣候變遷期なるか故に氣温の變化急劇にして暖冷の氣交々至れり而して本年四月は上旬の末より中旬は冷氣にして沿海地方を除く外一般に晩霜を認めしか下旬に入りては頓に温暖となり南部岸和田に於て二十九度一の高極を現し最低は北部天王に於て零下二度四に降れり又平均氣温は東部富田林の十五度四より北部妙見山の十度九の間にありてこれを平年に比すれは一度乃至二度の過高を呈し、降水量は北部天王の二百七粍七より南部岸和田の九十七粍二の間にありてこれを平年に比すれは北部の山間は稍々多量なりしも其他は寡少なりき

五月（低温多雨）は高低氣壓の來去頻繁なりしため天氣の變化頗る急劇にして氣温の昇高も亦甚しく最高の極は

大阪府管內氣象概況

大阪府は攝津の內大阪市及西成、東成、三島、豐能の四郡並に河內和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亙して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里南北二十一里餘にして總面積百十八方里餘に涉れり

山脈は南東に起り蜿蜒して北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注けり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河內攝津の境を貫き分岐し復た合流して更に四流となり皆大阪灣に朝す而して本川に注入する水は近江、山城、丹波、伊賀、大和、河內及攝津の七ヶ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せは沿岸の地水害を被むること亦尠しとせす

管內池沼の類尠からさるも多くは灌漑に便せんかため開鑿せしものにして其大なるを和泉の久米田池及河內の狹山池とす山岳中峻容壯姿の特に列擧す可きもの非されとも其最高なるは南東隅なる金剛山(約千二百米)にして之れに亞くは北隣の葛城山(約千米)七越山等なり其他稍々高峰とも見るへきは北方の妙見山(約六百五十米)なりとす而して本府管內の大部は殆んと平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河內東部及南東部の山間のみは數度低温にして降水量も稍々多き觀あり

一　月　(低温寡雨)は亞細亞大陸方面に氣壓著しく增高し北太平洋の低氣壓あるか故に西乃至北西風卓越して吹き氣温は爲めに下降して年中の最寒季節となれり而して本年一月の氣候は上半月は天氣好晴の日多く温暖なりしか下半月は天氣の變化頗る多樣にして氣温は下旬の始めに月中の最高を現はし中旬の半及下旬の末に最低の極に達し北部天王にて零下十度四に降り二十一日より二十二日に涉りて大雨ありて雷鳴を伴ひ殆んと全管內を鳴響せり又平均氣温は南部深日の五度三より北部妙見山の零下零度五の間にありて之れを平年に比すれは一般

氣象觀測器械及時刻

一空盒晴雨計
一乾球寒暖計
一濕球寒暖計
一最高寒暖計
一最低寒暖計
百葉箱內に懸置し地上の高さを一米一とす

一雨量計　地上に現はるゝ高さを二粉とす

一風信器　屋上障碍物のなき所に据付く

一正午計

一觀測時刻及回數は毎日午前十時（本邦中央標準時）一回とす

但畿內農事試驗支場は毎日午前九時なり

本府管內の氣象區を四區に分割す其區域左の如し

一北部　攝津國の內豐能郡、三島郡の北部

一東部　河內國の內北河內、中河內二郡の東部、南河內郡

一西部　河內國の內北河內、中河內二郡の西部、攝津國の內大阪市、西成、東成の二郡、三島郡の南部

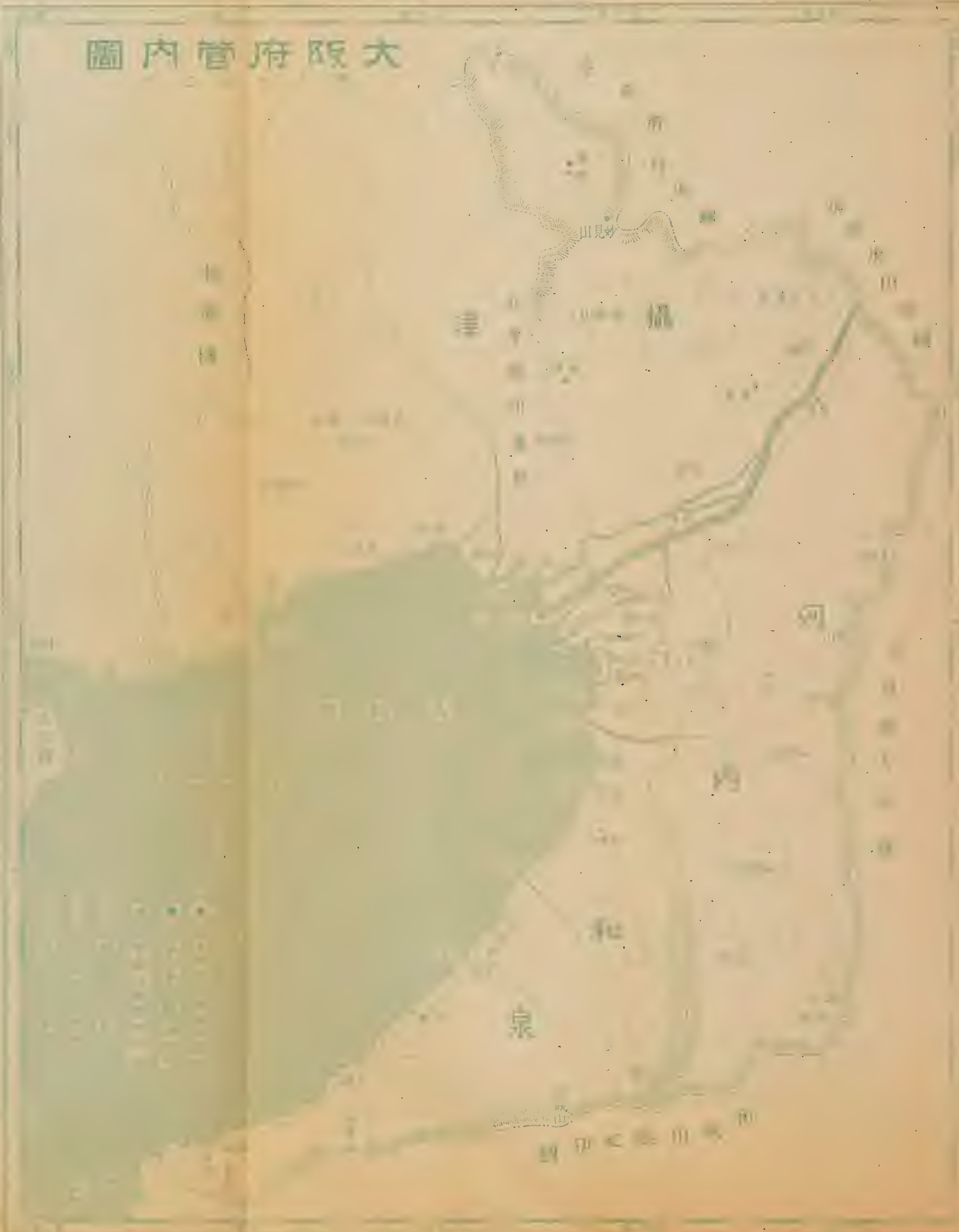
一南部　和泉國堺市、泉北郡、泉南郡

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	綠威東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	百三十五度九分	三十四度十九分	北野幸德
尾崎	仝國仝郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	高尾章
岸和田	仝國仝郡	岸和田町	百三十五度二十二分	三十四度二十七分	森內清次
長承寺	仝國泉北郡	鳳村	百三十五度二十七分	三十四度三十二分	前川由太郎
堺	仝國堺市	車ノ町	百三十五度二十九分	三十四度三十五分	吉村正輔
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	百三十五度三十一分	三十四度三十九分	加藤昭純
大阪	仝國仝市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
福島	仝國仝市	北區上福島	百三十五度二十九分	三十四度四十二分	笠谷正三郎
新庄	仝國西成郡	新庄村	百三十五度三十一分	三十四度四十五分	植田靈照
池田	仝國豐能郡	池田町	百三十五度二十六分	三十四度五十分	笹部利作
妙見山	仝國仝郡	東鄕村	百三十五度二十八分	三十四度五十六分	阪部文二郎
東鄕	仝國仝郡	仝村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	山田四郎
天王	仝國仝郡	枳根莊村	百三十五度二十三分	三十五度二分	鈴木重男
茨木	仝國三島郡	茨木町	百三十五度三十四分	三十四度四十九分	太田宗太郎
清水	仝國仝郡	清水村	百三十五度三十六分	三十四度五十三分	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	百三十五度三十九分	三十四度四十九分	家村八五郎
田原	仝國仝郡	田原村	百三十五度四十二分	三十四度四十三分	東尾重藏
八尾	仝國中河內郡	八尾町	百三十五度三十六分	三十四度三十八分	吉永勇造
柏原	仝國南河內郡	柏原村	百三十五度三十七分	三十四度三十五分	畿內農事試驗支場
富田林	仝國仝郡	富田林町	百三十五度三十七分	三十四度三十分	塔本幸太郎
長野	仝國仝郡	長野町	百三十五度三十五分	三十四度二十七分	松本速水

第二編　大阪府管內氣象觀測概況

第二編　大阪府管內氣象觀測概況



大阪府管内圖
妙見山
攝
津
河
内
和
泉

如し

事項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	本年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	平年
北	九	一六	一五	一五	一二	〇	一四	〇	〇	〇	〇	二	八二	六八	九五	八二
北北東	四	二	三	五	一〇	一	〇	〇	一	六	五	一	三八	二五	三三	三三
北東	二	〇	〇	二	〇	〇	〇	一	一	七	一	〇	一四	二九	四〇	二八
東北東	四	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五	三〇	一六	一七
東	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	一	〇	二	七	一	三
東南東	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇
南東	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	〇	〇	二	一	〇	一
南南東	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇
南	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三	〇	〇	〇	〇	〇	三	二	四〇	一五
南南西	〇	〇	〇	〇	〇	二	九	三	〇	〇	〇	〇	一三	一七	四四	二八
南西	〇	一	三	五	五	三	八	一〇	〇	〇	〇	一	三六	三七	九一	五五
西南西	四	三二	一五	一六	八	一五	七	二	〇	〇	〇	二一	一二〇	一三九	一四九	一三三
西	五九	九〇	一〇	五	四	四	二	〇	三	三	〇	一〇五	二八五	三〇二	二六八	二八五
西北西	七	三四	六	〇	二	〇	〇	〇	〇	一〇	一三	二	一四八	一三六	六九	一二四
北西	五	三	〇	〇	一	〇	三	〇	一	二	三	四二	六八	六	一三	二九
北北西	七	二	四	〇	〇	〇	六	三	五	〇	〇	二	二九	一七	六九	三八
合計	一六七	一七〇	五六	四八	四二	三五	五二	一九	一二	二九	二三	一八四	八四五	八〇八	九二八	八六〇

	十月	十一月	十二月	本年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	極
	九、三	九、一	一〇、六	一八、一	一七、四	一四、五	一八、一
	三四、〇	一三、一	一二、二	三四、〇	一五、九	一六、七	三四、〇
	二九、九	一〇、二	九、八	二九、九	二三、〇	一三、七	二九、九
	九、五	六、八	八、二	一二、五	一六、八	一五、四	一八、〇
	九、七	一〇、〇	八、八	一二、二	一六、五	一〇、四	一六、五
	八、一	五、四	五、二	八、四	一〇、八	七、一	一〇、八
	二、四	三、四	四、九	一二、四	一三、二	八、八	一三、二
	二、八	三、三	二、八	六、六	一三、〇	九、六	一三、〇
	三、一	二、九	三、四	一三、八	一三、七	二九、三	二九、三
	一、九	三、〇	六、二	一七、八	一三、九	二七、八	二七、八
	五、六	九、五	一〇、七	一五、九	一五、五	三〇、一	三〇、一
	九、五	八、九	二四、〇	二四、〇	三四、二	二七、四	三七、〇
	一〇、九	八、六	二八、一	二八、一	三三、四	二四、一	三一、二
	一三、一	一七、〇	一六、六	二〇、七	二一、六	二四、七	二四、七
	一三、五	一三、三	一七、五	一八、一	一四、七	一三、七	一八、三
	九、四	三、一	一〇、六	一七、三	一三、七	一六、五	一七、三
	二四、〇	一七、〇	二八、一	三四、〇	三四、二	二七、八	三七、〇

暴風日數

暴風（强、烈、颶風の總稱なり）一ヶ年の日數は百二十九日にして就中冬季より春季に至る間最も多く夏秋の候は時々颱風襲來あるにも拘らす平常は少しとす即ち次表に示すか如し

年次＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	一七	一五	一二	一二	九	五	一二	六	五	九	九	一九	一二九
明治四十五年大正元年	二〇	一九	一三	一六	一四	七	九	九	五	七	八	一八	一四五
明治四十四年	一三	一五	一七	一六	一四	七	一三	一四	九	七	一四	一五	一五四
平年	一七	一六	一四	一五	一二	六	一一	一〇	六	八	一〇	一七	一四三

暴風時數

暴風時數は一ヶ年中に於て八百四十五時に達せり就中冬季最も多く十二月は百八十四時にして之れに亞くは二月の百七十時一月の百六十七時なり而して最も少きは秋季にして九月は十二時に過きす又各風向に就て看るに西風最も多く二百八十五時間にして一ヶ年の三分一强を占むれとも東南東及南々東の風は殆と絶無なりし即ち次表に示すか

六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	本年	明治四十五年大正元年	明治四十四年	平年
三、七	四、八	三、二	三、二	五、二	三、九	三、八	四、九	五、三	五、二	五、一
三、九	二、七	四、四	四、二	五、七	五、四	三、二	四、二	四、四	四、三	四、三
三、八	二、六	三、九	三、四	四、七	三、四	三、〇	三、六	四、〇	四、一	三、九
四、三	一、五	三、四	三、二	三、八	三、三	二、八	三、五	三、九	三、九	三、八
二、六	二、四	三、五	三、七	四、四	三、四	四、一	三、五	三、〇	二、八	三、一
一、五	一、八	二、八	二、八	二、四	二、二	二、三	二、三	二、五	二、三	二、四
二、五	二、五	二、〇	二、四	三、五	二、三	二、六	二、六	二、二	三、四	二、四
三、〇	四、三	三、〇	二、〇	二、二	二、〇	一、七	二、六	二、二	二、九	二、六
二、七	五、三	五、一	二、六	二、三	二、一	二、二	三、九	二、九	五、五	四、一
七、二	六、五	六、八	二、八	一、五	二、〇	四、〇	五、五	五、一	五、二	五、三
四、八	五、八	五、八	三、一	三、〇	五、八	四、七	五、三	五、七	六、〇	五、七
六、〇	五、八	五、五	三、八	三、七	三、五	八、六	六、五	七、〇	七、一	六、九
五、一	四、六	四、五	五、二	六、〇	三、七	一二、二	八、二	七、七	七、九	七、九
三、七	三、九	五、一	四、五	八、五	八、九	九、二	八、一	七、三	七、四	七、六
四、二	五、四	四、七	四、二	六、八	五、五	一二、〇	六、八	四、四	五、一	五、四
二、三	四、七	四、五	六、〇	三、〇	二、三	五、四	五、一	五、九	六、四	五、八
〇	〇、三	〇	〇、三	〇、四	〇	〇	〇、三	〇、三	〇、三	〇、三

各風向に對する最大速度

事項 \ 年月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月
北	一三、七	一三、一	一三、七	一六、五	一八、一	八、〇	一三、七	六、六	五、九
北北東	一四、二	一二、三	一四、九	一三、〇	一五、四	一〇、〇	六、七	九、九	一〇、四
北東	一三、七	七、一	七、二	一〇、七	七、〇	八、五	五、六	一〇、九	一二、〇
東北東	一三、五	四、五	八、五	七、五	六、九	一〇、二	二、七	九、四	七、八
東	八、二	四、八	五、七	九、〇	七、一	五、八	四、五	六、九	一二、二
東南東	三、七	二、六	二、八	三、五	八、四	二、三	二、八	六、四	四、二
南東	三、一	二、九	二、六	二、九	六、五	二、八	三、三	三、四	四、一
南南東	三、四	二、八	二、七	六、二	四、五	六、六	六、六	六、六	三、四
南	五、一	五、二	四、八	九、九	六、九	五、〇	一三、八	八、三	四、〇
南南西	六、八	七、二	七、一	七、六	九、一	一七、八	一四、四	一〇、八	四、〇
南西	五、三	一三、七	一四、二	一四、〇	一四、六	一五、九	一三、〇	一三、七	三、六
西南西	一二、三	一六、七	一五、四	二〇、一	一七、八	一六、三	一三、四	一三、四	七、八
西	二一、四	一九、五	一四、七	二〇、七	一六、七	一四、二	一四、一	九、〇	一三、二
西北西	二〇、七	一七、六	一四、〇	九、四	一五、六	六、九	七、五	九、一	九、九
北西	一八、一	一〇、七	九、五	八、七	一三、〇	七、四	一二、二	九、八	一二、〇
北北西	一七、三	一三、三	一三、一	五、九	五、三	五、〇	一二、四	一二、〇	一二、四
極	二一、四	一九、五	一五、四	二〇、七	一八、一	一七、八	一四、四	一三、七	一三、二

事項	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	無風
七月	一〇八	四三	四二	一〇	一五	一三	六	一〇	四六	六一	一三〇	一三三	三六	三	二四	七三	一
八月	九一	一〇三	六四	一九	一三	一〇	八	一〇	四五	七三	九四	三四	二〇	九	一九	一三三	〇
九月	四八	八九	一五二	九〇	一二一	一三	一四	一四	五	五	七	一六	三六	二六	一五	六八	一
十月	一〇	七	一七六	一五二	一三三	一八	三〇	五	二	二	九	一九	三〇	二八	三〇	二	三
十一月	一七	六五	一五五	一二八	一七〇	三六	二六	一五	八	七	六	一六	二五	二五	一五	六	〇
十二月	五九	三三	八九	五二	六五	二六	七	六	六	一四	二八	七〇	一七三	三三	六三	三〇	〇
本年	一〇	二	一五	九	九	二	二	一	二	四	六	七	九	五	三	五	〇
明治四十五年大正元年	一〇	一三	一七	一〇	七	三	二	一	一	二	五	八	三	五	一	二	〇
明治四十四年	一五	一三	一三	六	五	二	二	一	三	五	九	七	一〇	二	二	五	一
平年	一三	三	一五	八	七	二	二	一	二	四	七	八	二	四	二	三	〇

但し年は年總計の百分率を以て示す

各風向に對する平均速度

前既に述へたるか如く當地方は北東風最も多く西風之れに亞きしも風速度は北東風に比すれは西風を強しとす而して北東方の風は低氣壓の將に襲來せんとする時又は夜間に多く西風は低氣壓の通過後又は晝間に多く特に冬季は最も多く且つ強しとす即ち次表に示すか如し

事項	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	無風
一月	四、九	三、二	三、三	三、七	二、三	二、一	二、一	二、三	二、七	三、三	三、三	五、八	一〇、八	三、〇	六、七	三、七	〇
二月	五、七	三、六	二、七	二、四	二、〇	一、七	二、〇	二、四	二、九	四、〇	五、一	七、八	一二、二	一〇、五	六、三	五、一	〇、二
三月	五、六	三、四	三、二	三、四	二、二	一、九	一、九	二、三	三、〇	四、一	五、二	八、一	六、九	七、六	四、五	六、六	〇、三
四月	六、〇	四、五	四、三	四、〇	四、三	一、九	二、二	三、四	三、六	四、〇	五、二	七、三	六、一	四、三	三、七	四、五	〇、二
五月	五、六	五、三	三、一	三、四	三、四	三、四	三、二	三、六	三、一	四、七	六、〇	五、九	五、一	五、一	四、八	三、二	〇、一

後 七時	後 八時	後 九時	後 十時	後 十一時	夜半	平均	明治四十五年 大正元年	明治四十四年	平年
五、九四	五、九三	五、三二	五、七三	五、七三	六、〇二	五、九七	五、九三	五、四〇	五、七七
六、七四	六、一三	六、一九	五、四八	五、六八	五、四五	六、二八	六、一九	五、七五	六、〇七
五、四三	四、四二	四、一九	三、五四	三、三二	三、三〇	四、八一	五、一四	六、五七	五、五一
五、七一	五、二〇	四、五七	四、二七	四、五七	四、二八	四、九三	五、六七	六、二八	五、六三
五、三五	四、九〇	四、三二	三、七六	三、三三	三、〇七	四、四八	五、三九	四、〇八	四、八九
四、八八	四、五八	四、六一	四、二六	三、八三	三、九二	四、四一	四、七四	四、七六	四、六四
六、七七	六、六六	五、五六	五、〇五	四、四二	三、九二	四、八九	四、八五	四、九八	四、九[illegible]
六、一七	五、六三	四、八一	四、三九	三、九七	三、七一	四、六六	四、七二	五、三二	四、九〇
四、八三	四、〇二	三、三八	三、三五	三、一五	三、〇〇	三、八三	四、五四	四、二三	四、二〇
五、六五	四、七三	四、三四	四、三五	四、三二	四、二七	四、六〇	三、六五	四、四九	四、二五
四、〇二	三、七三	三、二〇	三、〇六	三、〇九	二、九九	三、八〇	四、二九	四、七五	四、三二
七、三九	七、一九	六、五四	六、一三	六、〇八	五、七三	六、六〇	四、九四	五、二九	五、六一
五、七四	五、二六	四、七六	四、四五	四、二九	四、一四	四、九四	五、〇一	五、二三	五、〇六

風向觀測回數

風の方向は地勢に關すること著しく當地方は一ヶ年を通して北東方の風最も多く之れに亞くは西方の風にして南東方の風は最も少し其觀測回數を表記すれは左の如し

但一ヶ年の合計は總回數の百分率を以て示す

事項　年月	一月	二月	三月	四月	五月	六月
北	八二	九一	一三三	一三五	八六	五九
北北東	六五	五九	九〇	一〇〇	九二	八五
北東	一〇七	八八	九六	一二七	一三三	一二三
東北東	六三	二七	五六	六八	五二	八五
東	三四	二二	三八	四二	七〇	三三
東南東	一八	三	八	八	一九	八
南東	二三	二	一〇	七	八	二
南南東	八	四	五	七	一六	八
南	九	一五	一八	一〇	一五	一七
南南西	一八	一六	二四	一〇	二五	四五
南西	二六	三五	三五	二七	四〇	五八
西南西	二七	六六	五八	五六	六七	八〇
西	九六	一三五	七四	七五	六六	六五
西北西	一〇五	五四	三三	三八	三四	四三
北西	二五	一八	一七	九	一三	一三
北北西	三〇	一八	四〇	七	七	六
無風	〇	〇	一	四	一	〇

風は一日中に於て多少の變化を呈せり即ち午前九時頃より漸次增勢し午後四時頃最大速度に達し爾後漸次減力し夜半頃より午前六時頃までは最も弱く午前六時頃最少に達せり而して一年中に於て最も強きは夏秋の候颱風の襲來したる時にあるは言を俟たされとも其他は冬季即ち十一月末より三月初まてを强しとす今毎時の平均風速度を表記すれは左の如し

月次＼時	午前											正午	午後					
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	一時	二時	三時	四時	五時	六時
一月	五、七二	五、五九	五、六八	五、九三	六、〇三	五、七〇	五、二三	五、五一	五、四一	五、三七	五、八一	六、一八	六、六〇	六、八四	六、七〇	七、一〇	六、八二	六、四六
二月	五、七四	六、〇三	五、九一	五、二五	四、七八	四、九七	四、六五	四、八五	五、三四	五、八七	六、一六	七、〇三	七、七七	八、一七	八、三九	八、七四	八、一九	七、一三
三月	三、四九	三、六一	三、五五	三、六一	三、六八	三、六二	三、四七	三、八七	四、〇七	四、六〇	五、五八	五、八九	六、九〇	七、三七	七、四五	七、三六	六、九三	六、一三
四月	三、八四	三、八七	四、〇〇	三、七〇	三、七三	三、六五	四、〇七	四、三八	四、六三	四、四六	四、五一	五、一四	六、一八	六、四四	六、四六	六、八八	七、一二	六、六二
五月	三、一三	三、一三	三、一二	三、三八	三、三〇	三、三六	三、六六	三、八六	四、〇〇	四、四五	四、五三	四、五七	五、六六	六、〇八	七、〇三	七、〇一	六、七二	五、七八
六月	三、三三	三、四二	三、二七	三、一二	二、九八	三、〇七	三、四八	三、八九	四、一三	四、八〇	五、一五	五、五〇	五、四〇	五、七二	五、七五	五、九八	五、四一	五、三二
七月	三、四四	三、四八	三、一三	二、七一	二、六八	二、九九	三、二六	三、四九	三、八四	四、〇〇	四、五七	五、一五	五、九三	六、九五	七、四〇	七、四一	七、三三	七、一五
八月	三、四七	三、二〇	三、六四	三、七六	三、四一	三、一三	三、五八	四、三三	四、五八	四、七五	五、〇九	五、〇八	五、一四	五、四三	五、七三	六、〇六	六、四六	六、五三
九月	二、九一	二、七〇	二、八八	二、九三	二、八三	二、六六	二、六九	三、〇六	三、一三	三、四六	四、〇七	四、三九	五、〇一	五、五〇	五、五一	五、三二	五、八二	五、四〇
十月	三、九七	三、七〇	三、五二	三、六六	三五、六	三、一四	三、三六	三、三三	三、七八	四、〇五	四、〇二	四、九四	五、三三	五、七二	六、三九	七、一四	六、九七	六、二八
十一月	三、一二	三、二七	三、四〇	三、三四	三、七〇	三、八一	三、二六	三、二九	三、一七	三、五二	三、六九	四、一一	四、五八	五、〇四	四、九五	五、〇二	五、一六	四、四七
十二月	五、五五	五、八四	五、九五	六、〇四	五、九六	五、六七	六、二五	六、〇一	六、〇二	六、四四	六、三六	六、七五	七、六五	八、〇七	七、八二	七、六四	七、八七	七、五四
年	三、九七	三、九九	四、〇〇	三、九五	三、八九	三、八一	三、九一	四、一五	四、三四	四、六五	四、九六	五、三九	六、〇一	六、四四	六、六三	六、八〇	六、七三	六、二三

明治三十八年	一三三、六	一五七、八〇	一五三、六〇	一八一、九〇	一九七、九〇	二一六、八〇	二三三、三〇	一七五、八二	一九三、〇四	一七六、三五	一七八、六一	一二六、〇九	一九九二、八五
全三十七年	一六九、〇〇	一八四、八〇	一六四、〇〇	一八五、〇〇	一七七、二〇	一八〇、四〇	二三四、六〇	二九〇、七〇	二〇四、一〇	一四五、二〇	一七四、〇〇	一五四、九〇	二二五三、九〇
全三十六年	一五四、九〇	一四五、一〇	一五八、五〇	一六六、九〇	二三二、一〇	二三九、五〇	一四二、六〇	三一八、八〇	二〇〇、六〇	一七八、一〇	一七八、一〇	一七六、三〇	二三八一、五〇
平年	一四二、〇一	一四五、一〇	一六六、一〇	一八五、〇〇	二〇七、一三	一七六、〇九	二〇五、一三	二四三、六六	一六四、三三	一六六、五九	一六四、四三	一五五、三九	二二二〇、九七

日照時數（百分率）

日照時數の可照時間に對する百分率は年平均は五十三にして平年に比すれは一多く又一年中に於て最も多きは七月の六十七最も少きは六月の四十にして其他の月にありては概ね平年と大差なし即ち次表に示すか如し

年次 ＼ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	五〇	五五	五三	四六	五五	四〇	六七	六三	五五	五四	四九	四九	五三
明治四十五年 大正元年	五七	四七	四二	五四	五八	五八	四五	七二	三七	四八	五四	四七	五二
明治四十四年	四五	四九	四八	五四	五五	三四	五二	六二	五一	四九	四九	五二	五〇
全四十三年	三六	四八	四五	五一	四四	三三	五七	五五	三〇	四二	六一	六〇	四七
全四十二年	四〇	四〇	四五	五七	五八	三〇	五三	六三	三〇	三二	四四	五一	四五
全四十一年	四一	四七	四四	四七	五二	四二	四六	五四	四二	五三	五四	五四	四八
全四十年	五〇	五五	五二	六〇	五六	三九	四四	五三	四六	五〇	四六	五六	五〇
全三十九年	五一	三五	四九	五七	四六	三九	四五	六〇	三九	四六	四七	五三	四七
全三十八年	三九	五二	四一	四七	四六	二七	四八	四二	五二	五一	五八	四一	四五
全三十七年	五四	五八	四四	四七	四一	四二	五一	七〇	五五	四二	五六	五一	五一
全三十六年	五〇	四七	四三	四三	五四	五三	三二	七七	五四	五一	五八	五八	五一
平年	四五	四七	四五	四七	四八	四一	四七	五九	四四	四八	五三	五一	四九

風速度

月次＼時	午前 自四時至五時	午前 自五時至六時	午前 自六時至七時	午前 自七時至八時	午前 自八時至九時	午前 自九時至十時	午前 自十時至十一時	午前 自十一時至正午	午後 自正午至一時	午後 自一時至二時	午後 自二時至三時	午後 自三時至四時	午後 自四時至五時	午後 自五時至六時	午後 自六時至七時	午後 自七時至八時	總計	明治四十五年大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年
一月	―	―	―	五、八五	一六、九〇	一九、〇五	一九、四五	二一、〇〇	二〇、七五	一九、二五	一六、四〇	一三、三〇	四、四〇	―	―	―	一五六、三五	一七七、七〇	一四一、七〇	一一三、〇五	一三五、二五	一三七、六〇	一五六、三五	一五九、七二
二月	―	―	〇、五〇	七、七〇	一五、四五	二〇、八〇	二〇、九五	二一、五〇	二一、〇五	一八、一五	一六、三〇	一六、五五	九、〇〇	〇、一〇	―	―	一六八、一五	一四八、二五	一五〇、六五	一四七、五五	一三三、二〇	一四四、一八	一六八、〇〇	一〇五、七七
三月	―	―	二、一五	一四、八〇	二一、四〇	二一、六〇	二〇、八五	一八、八五	二一、二〇	二一、〇五	一八、八〇	一六、二五	一三、二五	四、七〇	―	―	一九四、九〇	一五五、七〇	一七九、一〇	一六五、四〇	一六七、七〇	一六二、四〇	一九〇、八〇	一八一、三九
四月	―	―	七、一五	一三、四〇	一五、四五	一六、一〇	一七、四五	一八、七〇	二〇、〇五	一九、二〇	一六、八〇	一四、二〇	一三、五〇	九、四〇	〇、五〇	―	一八〇、九〇	二一〇、〇五	二〇九、六〇	一九八、二〇	二三四、二〇	一八二、三一	二二五、九八	二三四、〇八
五月	―	一、六五	一三、九五	一七、六〇	一九、九五	二〇、一〇	二一、四五	二〇、七五	二〇、一五	二一、七〇	二〇、五五	一九、八五	二〇、三五	一六、五五	二、四五	―	二三七、〇五	二五二、一五	二三九、五〇	一九〇、六五	二五〇、九五	二二四、九〇	二三九、三七	一九七、三五
六月	―	一、六〇	一〇、九五	一四、一〇	一七、二〇	一七、九〇	一六、八〇	一六、六五	一六、五五	一四、五〇	一三、九一	一一、三〇	一一、二〇	八、〇五	二、五〇	〇、三〇	一七三、五〇	二五二、〇五	一四五、七五	一四三、四五	一二九、三〇	一八〇、六五	一六九、〇五	一六七、〇三
七月	―	四、二〇	一九、〇〇	二三、六〇	二三、四〇	二三、一五	二四、八五	二六、八〇	二六、六五	二五、三〇	二三、五〇	二三、一〇	二三、〇〇	二二、二五	七、九〇	―	二九五、七〇	一九五、六〇	二三〇、四〇	二四九、〇〇	二三一、九〇	二〇一、二五	一九一、一五	一九八、一〇
八月	―	〇、五〇	一五、四〇	二一、六〇	二三、四〇	二三、九〇	二四、一五	二一、七五	二三、四〇	二三、一〇	二四、五五	二三、五〇	二〇、八五	一七、二〇	一、九〇	―	二六三、二〇	三〇〇、四〇	二五六、一五	二三九、八五	二五三、八〇	二三三、八五	二三〇、〇五	二四七、四〇
九月	―	―	五、三〇	一三、七五	一六、六五	一九、二〇	二〇、三五	一九、七〇	二一、二五	二〇、六〇	二〇、二〇	一九、一〇	一六、五〇	九、七〇	〇、一〇	―	二〇二、四〇	一三七、六〇	一八八、三五	一一〇、一五	一一三、二〇	一五四、一〇	一七〇、〇〇	一四六、〇五
十月	―	―	〇、八〇	一五、二〇	二〇、八〇	二一、五〇	一九、五五	二一、六〇	一九、四五	二〇、〇五	一九、〇五	一七、一〇	一三、八五	〇、九五	―	―	一八九、九五	一六九、二〇	一六九、五五	一四六、四五	一一三、六五	一八六、三二	一七六、〇〇	一六二、二〇
十一月	―	―	―	六、〇五	一七、六五	一九、八〇	一九、三五	一九、二〇	一六、五〇	一八、一〇	一四、一〇	一三、一〇	六、八五	―	―	―	一五〇、七〇	一六七、四〇	一五一、四五	一八七、六〇	一三五、四五	一六六、九一	一四二、九五	一四五、一〇
十二月	―	―	―	三、九〇	一四、五五	二一、〇五	二一、一〇	二三、〇〇	二〇、三五	一七、四五	一四、七〇	一一、二〇	三、六五	―	―	―	一四九、九五	一四二、八五	一五九、一五	一八二、二五	一五四、一五	一六五、〇〇	一七一、四五	一六一、一〇
年	―	七、九五	七五、二〇	一五七、五五	二二二、八五	二四五、一五	二四六、二〇	二四八、五〇	二四七、三五	二三八、四五	二二七、八五	一九七、五五	一五五、四〇	八八、〇〇	一五、三五	〇、三〇	二三六二、七五	二三〇八、九五	二三二二、二五	二〇六二、六〇	二〇二二、四五	二二一九、四一	二三三二、一五	二〇九五、二八

後 六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	明治四十五年 大正元年	明治四十四年	仝 四十三年	仝 四十二年	仝 四十一年	仝 四十年	仝 三十九年	仝 三十八年	仝 三十七年	仝 三十六年	平年
四、六	三、八	四、〇	三、八	三、二	二、五	三、一	四、三	四、九	五、九	六、九	五、六	五、八	四、七	四、五	五、九	五、二	五、四	五、四
五、〇	三、九	四、八	四、七	四、六	四、五	四、二	五、四	五、六	四、九	五、六	五、七	五、六	五、〇	六、九	五、八	四、六	六、一	五、六
五、〇	四、三	三、六	二、四	三、六	三、三	四、〇	四、六	六、二	六、一	六、三	六、五	六、三	五、六	五、六	六、九	六、七	七、三	六、一
七、五	七、八	六、四	六、〇	六、六	六、四	六、五	六、六	六、三	五、八	六、六	五、七	六、〇	五、二	四、六	六、八	七、〇	七、四	六、四
五、六	五、一	四、八	四、四	四、六	三、九	三、六	五、四	五、六	五、八	六、六	五、八	五、四	五、一	六、九	六、三	七、三	六、八	六、五
八、四	八、七	八、二	七、五	七、二	七、九	八、〇	八、〇	五、八	八、〇	八、三	八、三	六、七	七、二	七、五	八、二	七、三	七、四	七、三
五、一	五、九	五、四	五、五	五、〇	四、二	四、三	五、〇	七、三	六、七	七、二	六、三	六、七	六、九	六、八	六、一	七、〇	八、三	六、七
五、七	五、七	四、四	四、二	三、八	五、〇	四、九	五、〇	三、九	五、三	六、〇	四、二	五、五	五、三	五、四	七、一	四、五	四、一	五、四
六、七	五、九	五、六	五、一	五、二	五、四	四、八	五、九	七、三	六、六	七、九	七、一	六、八	五、九	七、三	六、一	六、二	六、三	六、五
六、三	五、一	四、六	四、六	四、五	四、〇	三、八	五、二	五、二	五、三	六、四	六、二	五、五	五、四	五、七	五、八	六、七	五、九	五、八
三、九	四、一	三、七	四、二	三、八	三、九	四、七	四、七	四、九	四、八	四、四	四、四	四、八	五、三	四、八	四、〇	四、〇	四、七	四、八
四、五	四、一	三、〇	三、五	三、六	三、四	三、一	四、八	四、八	四、六	四、四	五、〇	四、四	三、八	四、三	五、九	四、六	四、四	四、六
五、七	五、四	四、九	四、七	四、六	四、五	四、六	五、四	五、六	五、八	六、四	五、九	五、八	五、四	五、九	六、二	五、九	六、二	五、九

日照時數

一ケ年の總時數は二千三百六十二時七五（可照時間に對する百分率は五十三）にして平年に比すれば六十五時一〇多く又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月十一日の十三時一五なり即ち次表に示すか如し

雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を示すものにして即ち一ヶ年の平均は五、四にして平年に比すれは〇、二少く一日中の變化は晝間に多くして夜間は少く年平均に就て云へは最多は午後三時乃至四時頃にありて最少は夜半前後にあり又一年中に於て最も多きは六月にして四月之れに亞き九月も稍々多きも其他の月は概して同一にして稍々少き方にあり即ち次表に示すか如し

時　月次	午前											正午	午				
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時		一時	二時	三時	四時	五時
一月	三、四	三、三	三、一	三、二	三、七	三、六	四、四	四、四	四、五	四、七	四、八	五、〇	五、七	五・八	六、五	六、三	五、九
二月	五、〇	五、七	五、四	四、九	五、一	五、七	五、四	六、四	五、三	五、八	六、〇	六、七	六、八	六、一	六、四	五、九	四、五
三月	三、五	三、六	三、九	三、四	三、五	四、一	五、四	五、六	四、八	五、四	五、八	五、六	五、七	六、二	六、〇	五、七	五、八
四月	五、五	五、四	五、七	六、三	五、八	六、九	六、二	七、二	六、八	六、八	七、〇	六、七	六、九	七、二	七、四	六、九	六、八
五月	四、一	四、七	四、〇	五、一	五、五	六、四	六、四	六、四	六、二	六、二	六、二	六、三	六、五	五、八	五、五	五、六	五、七
六月	八、一	七、三	七、九	八、〇	七、七	七、七	八、一	八、〇	七、七	七、九	七、五	八、二	七、九	八、三	八、五	八、六	八、七
七月	四、五	四、五	三、八	四、六	五、七	五、五	四、八	五、五	五、四	五、八	五、〇	四、五	五、〇	五、一	五、一	五、五	五、〇
八月	四、〇	四、二	三、七	三、七	四、八	五、六	六、一	五、三	五、四	五、七	五、九	五、三	五、四	四、八	五、四	五、六	五、六
九月	五、五	五、四	五、一	五、四	六、四	六、四	六、五	六、四	六、一	六、五	六、五	六、一	五、八	五、五	五、八	六、一	六、六
十月	三、四	四、二	三、六	四、一	四、四	五、二	五、三	五、六	五、八	五、九	五、五	六、〇	六、六	六、五	六、三	六、七	六、一
十一月	三、五	四、一	三、七	二、七	三、六	五、五	五、六	五、五	四、四	四、八	五、七	六、二	五、九	六、三	六、二	五、四	五、二
十二月	三、九	四、三	四、〇	四、二	四、六	四、八	五、六	五、五	五、四	五、一	五、五	五、四	六、四	五、九	六、五	六、八	六、〇
年	四、五	四、七	四、五	四、六	五、一	五、[illegible]	五、八	六、[illegible]	五、六	五、九	五、九	六、〇	六、[illegible]	六、一	六、三	六、三	六、[illegible]

全　三十六年	八二	七九	一二六	一四二	一二三	八五	一九四	九	六八	一一一	五九	四九	一一二七
平　年	五四	五五	九五	一〇六	九四	一〇九	八九	五一	一〇六	八三	五六	四九	九四七

蒸發量

一ヶ年中に蒸發したる水量は千四百七十三粍七にして平年に比すれは十八粍三多く日量の最多は八月七日の十粍一にして既往三十一年間に於ける最多（明治四十二年七月二十九日の十三粍二）に比すれは三粍一少し又一年中の變化を看るに冬季は少く春季より增加し夏季最も多く秋季に至り漸次減少せり即ち次表示すか如し

年次＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	六四、二	七四、二	八八、九	一一〇、五	一五〇、八	一三七、五	二三四、七	二三三、四	一四二、四	一一六、〇	六九、二	七二、九	一四七三、七
明治四十五年大正元年	六四、〇	六五、四	七二、六	一二八、六	一七五、四	一七九、〇	一七四、一	二三九、九	一三〇、〇	一〇三、五	七二、〇	六〇、〇	一四四四、五
明治四十四年	六〇、七	六五、九	九四、三	一三三、六	一四九、五	一三三、〇	二〇〇、〇	二二一、一	一五七、七	一一五、三	七七、六	五九、二	一四四八、一
仝　四十三年	四七、六	五四、八	六九、八	九四、八	一二〇、六	九五、三	一八九、五	一六八、九	一二六、七	九六、九	九一、〇	八七、八	一三四二、七
仝　四十二年	三七、八	四八、九	六五、七	一一一、三	一四三、三	九九、一	一六九、七	二三六、九	一二四、〇	七八、〇	六一、三	五九、六	一三一五、六
仝　四十一年	四四、八	五〇、八	六九、四	九六、七	一四四、九	一四八、五	一七〇、六	一七一、三	一二四、五	七六、二	五八、三	四七、六	一二九三、六
仝　四十年	四五、六	四九、一	六四、三	一一五、一	一五二、三	一三二、二	一七一、八	二〇三、二	一二五、六	八一、九	五五、六	五三、三	一三三八、九
仝　三十九年	四〇、七	三七、七	七一、〇	一〇七、一	一二〇、四	一三三、三	一八八、六	二三〇、二	九七、二	七五、五	四九、一	五一、〇	一一八〇、六
仝　三十八年	三六、五	五一、四	五九、〇	七八、六	一三三、三	九四、九	一八八、二	一四八、一	一三五、六	八三、二	五七、七	四〇、〇	一〇九六、五
仝　三十七年	四五、九	五〇、六	六二、七	九五、九	一〇九、七	一三四、二	一九八、八	二四八、五	一三八、七	七四、八	五四、二	四一、二	一三五五、二
仝　三十六年	四〇、七	四一、二	七二、二	八六、二	一三四、〇	一五九、三	一三七、四	二四八、七	一六一、八	八〇、五	五一、四	五〇、九	一三五五、三
平年	四七、七	五二、六	七五、五	一〇四、三	一三六、三	一四〇、五	一七八、五	二〇三、八	一三三、二	八七、一	五九、五	五三、三	一三七一、七

雲量

				午後											夜半	合計	明治四十五年大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年
	十時	十一時	正午	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時											
	三	三	二	一	一	二	二	一	〇	〇	一	三	一	一	一	三八	五〇	五三	一一四	八二	五三	六〇	四二	五三	三八
	〇	〇	〇	〇	〇	一	一	〇	二	二	二	二	二	二	二	三四	九六	五〇	四四	五五	三四	四二	九七	二三	四九
	一	三	二	〇	三	二	二	三	四	二	二	二	一	三	三	五一	八一	一一九	九四	一〇五	九一	九八	六六	四一三	一二七
	三	二	三	一	二	二	二	二	三	二	一	二	二	二	四	四九	一〇一	九九	九七	七三	一五七	九六	六五	一一五	一三八
	五	四	六	二	二	二	三	三	一	二	三	五	五	四	六	一〇一	四九	七〇	九九	六五	七六	七六	一一六	一一〇	一〇六
	五	五	五	六	五	六	五	五	五	四	四	五	五	五	九	一二九	六〇	一一九	一四七	一九〇	一〇九	一〇九	一三〇	二四〇	一一六
	〇	一	一	一	一	二	二	一	一	〇	一	一	一	一	〇	一六	一〇七	一一四	五四	六三	六三	八九	九〇	九三	八四
	一	一	一	〇	一	一	二	四	三	三	四	四	五	三	一	五〇	一七	六四	七〇	一七	七二	一〇六	一九	一四四	四二
	二	一	三	四	三	二	二	二	四	二	四	五	四	五	三	六五	一二七	九四	一二五	一三七	九二	一一〇	一六三	六七	七七
	三	三	四	五	四	五	六	五	五	五	五	四	三	四	三	九〇	七一	五七	一三二	六七	七一	六八	一三一	九四	七七
	二	三	四	二	二	六	三	三	三	三	四	三	四	四	四	六八	四三	四九	五九	四六	四二	五七	五二	四一	三四
	三	三	一	一	一	二	三	二	一	二	一	二	二	二	二	五二	七八	二七	一二	三四	六一	八	三五	八七	五二
	二八	二九	三二	二三	二五	三三	三三	三一	三二	二七	三二	三八	三五	三六	三八	七四三	八八〇	九一五	一〇四七	九三四	九二一	九一九	一〇〇六	一二一〇	九四〇

月次	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	仝三十六年	平年
一月	九	一一	八	一〇	九
二月	一一	八	一〇	一三	九
三月	一二	一八	一五	一八	一三
四月	一〇	一九	一六	一八	一四
五月	一四	一五	一六	一二	一三
六月	一八	二三	一三	一六	一四
七月	一三	一六	一二	一八	一二
八月	七	二一	六	六	一〇
九月	一六	一一	一〇	一五	一四
十月	一三	一〇	一一	一四	一〇
十一月	一〇	一一	一一	八	九
十二月	一二	一三	六	九	九
年	一四五	一七六	一三四	一五七	一三八

降水時數

降水のありたる一ヶ年の總時數（一時間の降水量十分の一粍以上ありたる時數）は七百四十三時にして平年に比すれは百〇三時少く毎時觀測創始以來二十五年間の最多（明治三十八年の千二百十時）に比すれは四百六十七時少く同最少（明治二十四年の六百七十時）に比すれは七十三時多し而して本年は多き方より第二十三位即ち少き方より第三位に居れり又一年中に於て最も多かりしは五、六の二ヶ月にして孰れも百時間以上に達し十月は之れに亞き九十時間にして七月は最も少く僅かに十六時間に過きす即ち次表に示すか如し

月次＼時	前午一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時
一月	二	二	一	一	一	一	二	三	三
二月	二	二	二	二	二	二	三	二	一
三月	一	三	二	二	二	二	三	一	二
四月	二	一	二	一	一	二	一	二	四
五月	六	八	七	五	五	五	四	四	四
六月	九	七	五	四	三	六	六	四	六
七月	〇	〇	〇	〇	〇	一	一	〇	〇
八月	二	二	一	二	二	二	二	二	一
九月	二	五	四	二	二	二	一	〇	一
十月	三	三	二	三	三	四	三	三	二
十一月	二	二	二	二	一	二	三	二	二
十二月	二	三	三	三	四	三	二	二	二
年	三三	三八	三一	二七	二六	三二	三一	二五	二八

月次＼年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	仝三十六年	平年
一月	三八、六	五一、七	五八、九	五五、六	二四、五	八四、五	五〇、七
二月	二一、三	三三、七	九六、〇	九、六	四四、八	六四、四	五三、五
三月	八五、六	九七、四	五九、六	一二二、四	一五五、五	一四八、二	一〇三、五
四月	二四九、一	一〇七、三	四八、六	一七三、三	一四二、一	一八七、三	一五一、一
五月	七四、〇	一二六、八	一四〇、四	一一五、四	一三五、八	一九七、三	一三三、五
六月	一三五、六	一九八、四	一八六、四	四六九、六	二五九、八	八二、四	二〇一、三
七月	八七、一	二〇五、七	一九八、九	三三八、七	一三五、四	六〇、〇	一六四、八
八月	一〇六、七	二五一、〇	一三、一	三九一、三	一〇五、四	五、〇	九九、三
九月	一四六、五	二四五、二	三五五、五	五一、三	一四八、六	一四三、一	一八三、七
十月	一三八、五	一一八、六	一七六、八	九七、〇	一三五、一	一七二、八	一三〇、〇
十一月	二三、九	七〇、三	四四、〇	三〇、八	二四、三	七七、五	七一、三
十二月	六九、三	一三、〇	三六、一	七三、五	四三、五	五六、五	四四、八
年	一一七六、二	一五〇八、一	一三二三、三	一七〇六、五	一三三四、七	一八七九、二	一三七六、四

降水日數

降水日數は雨、雪、霰、雹等の水量一粍の十分の一以上ありたるものにして一ヶ年の總日數は百二十七日に達せり之れを平年に比すれは六日少く絶對の最多（明治三十八年の百七十六日）に比すれは四十九日少く絶對最少（明治二十年の百〇六日）に比すれは二十一日多く既往三十一年間に於て多き方より第二十四位に居れり而して一年中の變化は降水量に畧は等しく冬季に最も少く春季より増加し六月は最も多く七月は稍々減少し八月は最も少く九月は稍々増加し十月より減少せり即ち次表に示すか如し

月次＼年	本年	明治四十五年 大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年
一月	七	八	一四	二〇	一三	一〇	九
二月	五	一〇	八	八	一一	八	六
三月	一一	一四	一六	一四	一三	一六	一五
四月	一六	一六	一三	一一	一二	一六	一三
五月	一四	一一	九	一三	一一	一〇	一一
六月	一八	一一	一四	一七	一九	一四	一二
七月	四	一四	一二	一四	一一	一四	一四
八月	九	四	一〇	一五	七	一四	一六
九月	一三	一八	一五	一九	一九	一三	一七
十月	九	一〇	一〇	一一	七	一二	九
十一月	一一	九	一〇	一一	七	一〇	一一
十二月	一〇	九	六	三	九	一〇	二
年	一二七	一三四	一三七	一五六	一三九	一四七	一三五

前							正	午後											夜	總	明治四十五年大正元年	明治四十四年	仝四十三年	仝四十二年
五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	午	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	半	量				
〇、九	三、九	八、三	四、三	九、七	二、九	三、四	〇、三	〇、二	〇、一	〇、六	〇、二	〇、一	—	〇、〇	〇、三	〇、七	〇、四	〇、八	〇、九	四一、一	四五、八	五九、〇	八三、四	八六、五
一、八	〇、四	一、〇	〇、五	〇、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、一	〇、三	〇、〇	一、七	二、一	五、八	四、五	二、四	五、一	四、八	四七、七	一四九、三	四六、三	四七、〇	四〇、〇
三、五	一、六	一、一	〇、七	〇、三	〇、五	〇、五	〇、三	〇、〇	三、二	二、四	三、五	三、一	四、五	四、九	五、〇	二、〇	〇、三	〇、三	一、八	五七、七	一〇〇、五	一〇九、二	九五、五	一二八、九
四、〇	四、二	三、五	一、一	〇、九	一、〇	〇、三	〇、一	二、九	六、〇	一、八	二、六	三、九	三、九	三、八	一〇、四	四、二	四、七	一四、二	五、七	一〇三、八	一五三、七	一五六、二	一〇三、一	一三〇、六
七、四	六、六	一六、七	一八、五	一二、六	七、一	六、一	三、五	三、六	一〇、四	二三、三	三、六	一、六	〇、四	一、二	四、七	一三、六	一三、二	九、〇	一二、〇	二二二、四	七五、七	九〇、二	九〇、〇	一二八、六
二、六	一〇、五	五、〇	四、七	四、四	三、三	三、一	二、四	四、三	四、一	三、二	六、四	八、二	九、八	三、五	二一、九	五、一	四、六	一、九	六、七	一三五、〇	一〇八、三	二六七、七	三〇二、四	三五四、四
〇、〇	三、三	五、八	〇、〇	〇、〇	—	〇、五	〇、三	一、三	〇、六	二、〇	一、八	一、九	〇、三	〇、〇	〇、三	〇、二	〇、二	〇、一	〇、〇	一八、五	一五八、七	一八九、六	六二、二	四八、六
一、六	一、七	二、一	一、三	一、五	三、二	〇、四	〇、一	〇、〇	〇、九	〇、七	〇、七	七、八	一九、八	一四、三	二二、一	三〇、〇	九、二	三、七	一、一	一〇六、〇	七七、六	一四六、四	一五一、五	二〇四、一
三、三	一、一	〇、四	〇、〇	〇、一	〇、二	〇、二	二、五	一一、五	三、二	二、一	一、七	二、七	〇、七	二、二	一、六	一、八	二、五	四、一	一、一	五四、七	二五五、〇	一九九、〇	二三八、九	一九六、九
三、六	七、二	九、二	九、二	二、二	八、九	八、五	八、九	六、七	六、八	三、八	一四、二	一一、六	一〇、二	一三、六	六、九	七、七	三、七	六、九	四、三	一七三、七	五六、四	九七、三	一七二、八	六四、四
〇、一	〇、三	七、四	三、九	〇、九	一、六	〇、九	二、一	三、一	四、四	六、八	九、二	一一、一	一四、九	一三、五	一二、九	二、四	一、三	四、一	四、三	一二四、六	四五、一	四六、五	六五、五	四六、四
六、五	六、六	一〇、一	七、三	二、六	二、九	一、四	〇、三	〇、一	〇、二	〇、九	一、六	〇、五	〇、七	三、六	二、六	四、〇	四、六	二、五	〇、七	七九、一	九六、八	二〇、五	九、七	一四、〇
三五、三	四七、四	七〇、六	五一、五	三五、五	三一、六	二五、三	二〇、八	三三、七	三九、九	五六、七	四五、八	五二、五	六六、九	六二、六	九二、四	五八、二	四七、一	五二、七	四二、四	一二四四、三	一三二二、九	一四二七、九	一三二二、〇	一三五九、七

月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治四十五年大正元年	二、一三	二、一三	二、四四	三、四二	四、四四	五、三二	四、九〇	七、三三	四、七七	三、八五	二、八六	二、一七	三、八一
明治四十四年	一、七八	二、〇一	二、四七	三、二七	四、〇〇	三、七九	五、二六	六、一〇	四、六五	四、〇五	三、一三	二、四〇	三、五八
仝四十三年	一、八〇	二、〇七	二、二九	三、五一	四、七一	四、一三	六、九七	六、四三	四、二六	三、二九	三、一二	二、五五	三、七六
仝四十二年	一、五九	二、〇三	二、三四	三、九五	四、九〇	三、八七	六、六四	八、六八	四、七六	三、五四	二、六五	二、〇九	三、九二
仝四十一年	一、八六	二、一一	二、四三	三、二九	四、八三	五、四一	五、八六	六、二四	五、一一	三、六七	二、七六	二、〇九	三、八一
仝四十年	一、九六	一、九九	二、四〇	四、〇五	四、九九	五、一三	六、〇七	六、九五	四、七八	三、七二	二、八四	二、一三	三、九[illegible]
仝三十九年	一、八四	二、〇三	二、七九	四、〇二	四、六〇	四、六八	六、六七	七、八三	四、二〇	三、四八	二、六四	二、二六	三、九二
仝三十八年	一、七六	二、二九	二、四七	三、五一	四、五四	三、七八	六、四七	五、二五	五、四八	三、八〇	二、八九	二、一九	三、七〇
仝三十七年	二、〇五	二、一六	二、四一	三、四九	四、二四	四、三七	六、七四	八、五三	五、二二	三、四三	二、五一	二、一八	三、九四
仝三十六年	一、九二	一、九七	二、六五	三、二九	四、四一	五、六六	三、九〇	八、六八	六、〇五	三、五七	二、五〇	二、一五	三、八九
平年	一、四九	二、一〇	二、五二	三、五五	四、六二	四、八四	五、七六	七、一四	五、一三	三、六六	二、七六	二、〇六	三、八五

降水量

降水量とは雨、雪、霰、雹等の何たるに拘らす其水量を示したるものにして一ヶ年の總量は千百四十四粍三に達せり之れを平年に比すれは百五十四粍一少し而して一年中の變化は冬季に最も少く春季より漸次其量を増し六月に至り最多となり七月は稍々少く八月は年中に於て冬季に亞く最少期となり九月は稍々増加し十月より漸次減少せり即ち左に示すか如し

時 \ 月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
午 一時	〇、七	五、〇	三、六	一、九	一〇、五	四、六	—	〇、三	一、三	四、四	一、七	三、〇	三七、〇
二時	一、五	五、三	五、一	六、〇	一四、九	四、〇	—	〇、五	三、九	二、八	一、三	四、九	五〇、三
三時	〇、七	二、八	五、二	八、六	六、一	三、二	—	一、一	二、九	〇、九	三、六	六、三	四一、四
四時	〇、二	三、八	四、三	八、一	六、八	七、五	—	〇、九	三、六	二、五	三、八	五、三	四六、八

午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半	平均
一、三五	一、三四	一、二七	一、二八	一、二八	一、一七	一、一七	一、二九	一、五七	二、〇七	二、五七	三、〇一	三、三五	三、四一	三、三三	三、〇四	二、六七	二、三五	二、一三	一、八二	一、六九	一、六六	一、五八	一、六二	二、〇〇
一、五九	一、五七	一、六〇	一、五〇	一、四一	一、三四	一、二四	一、四四	一、七九	二、五四	三、一一	三、四五	三、五四	三、六二	三、五〇	三、三二	二、八七	二、四三	二、一四	二、〇九	一、九四	一、八四	一、七四	一、六六	二、二三
一、四四	一、四七	一、三三	一、二二	一、一〇	一、〇五	一、二五	一、六九	二、四〇	三、一三	三、六一	四、〇一	四、一三	四、二二	四、三三	三、八四	三、四八	二、九三	二、六三	二、三三	二、一七	一、八三	一、六七	一、四八	二、四五
一、七七	一、七四	一、五四	一、五一	一、四三	一、三八	一、九三	二、六六	三、七一	四、九〇	五、七二	五、七九	五、八八	五、六〇	五、三三	四、六六	四、〇四	三、七四	二、九一	二、八一	二、四一	二、一五	一、九九	一、八二	三、二三
一、八一	一、五七	一、四一	一、三八	一、三六	一、四三	二、三二	三、三三	四、五三	五、三七	六、〇三	六、六一	六、四七	六、七六	六、三六	六、一五	五、八五	五、一三	四、三一	三、六九	三、〇六	二、七九	二、四八	二、一四	三、八五
二、五五	二、二五	二、一〇	二、〇五	一、九三	二、三三	三、四六	四、六二	五、四一	六、三六	六、八六	七、二四	七、一三	七、〇八	六、八四	六、二三	五、八七	五、四九	四、三五	四、〇一	三、四〇	三、二四	二、八二	二、五五	四、四二
三、三二	三、二九	三、〇四	二、六一	二、四五	二、八二	四、五一	六、四八	七、八一	九、三二	一〇、一七	一〇、八五	一〇、九一	一〇、七二	一〇、六六	一〇、五一	九、九〇	八、四二	六、三七	五、二九	五、〇三	四、三三	三、九三	三、六七	六、五二
三、五四	三、五七	三、二九	三、二〇	三、〇二	三、一五	四、九二	六、七七	八、九四	一〇、三九	一一、五九	一二、二五	一三、七四	一三、九四	一三、八二	一三、〇七	一〇、〇八	八、三三	六、三一	五、六三	五、一〇	四、七四	四、一九	三、八五	七、二三
二、五九	二、三八	二、二五	二、〇四	一、八二	一、七二	二、五七	四、〇九	六、〇三	七、六八	八、九一	九、八八	一〇、五五	一〇、六一	一〇、七〇	九、六一	八、二九	六、六四	五、五〇	四、五二	四、〇七	三、七四	三、二四	二、八二	五、五一
二、〇五	一、八五	一、六五	一、五二	一、四四	一、二三	一、五二	二、五六	四、〇八	五、四三	六、五五	七、四〇	七、七六	七、九六	七、八九	六、八九	五、三七	四、二三	三、四七	三、〇三	二、八六	二、六三	二、四三	二、二一	三、九二
一、四七	一、五〇	一、三五	一、三三	一、三二	一、三三	一、二八	一、八五	二、七四	三、九七	四、七二	五、三三	五、八七	六、〇二	五、六一	四、九五	三、八三	三、二九	二、七四	二、四四	一、九七	一、八〇	一、六一	一、五六	二、九一
一、六九	一、六〇	一、五四	一、三五	一、三八	一、三三	一、三三	一、五五	二、〇六	二、六一	三、〇六	三、五四	三、八二	三、九四	三、七四	三、五一	三、一六	二、八五	二、四九	二、一五	二、〇〇	一、九七	一、八〇	一、七五	二、三四
二、一〇	二、〇一	一、八六	一、七五	一、六六	一、六九	二、二九	三、一九	四、二六	五、三〇	六、〇七	六、六一	六、八五	六、九一	六、七五	六、二三	五、四五	四、六五	三、七九	三、三二	二、九七	二、七三	二、四六	二、二六	三、八八

時次 / 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
夜半	七四、七	七二、一	七七、三	八二、七	八二、八	八四、八	八二、三	八二、一	八二、〇	八三、一	八二、九	七五、三	八〇、二
平均	六九、八	六七、三	六八、七	七四、八	七四、七	七七、四	七三、一	七二、三	七二、九	七五、四	七三、七	七〇、六	七二、六
明治四十五年 大正元年	六七、三	七三、四	七二、〇	七一、八	七一、二	七三、五	七九、八	七四、一	七七、一	七五、七	七三、九	七三、三	七三、五
明治四十四年	七三、五	七一、八	七一、六	七二、〇	七四、四	八〇、五	七九、二	七四、七	八〇、七	七三、八	七三、七	七〇、〇	七四、九
仝　四十三年	七五、六	六七、三	六九、八	七〇、九	七一、八	八〇、三	七三、九	七五、九	七九、九	七八、八	七二、四	六六、四	七二、六
仝　四十二年	七六、三	七六、八	七〇、七	六九、五	七〇、七	八〇、六	七五、八	七〇、〇	七九、八	七六、六	七六、一	七二、六	七三、九
仝　四十一年	七三、五	六九、四	七一、七	七四、〇	七〇、四	七四、三	七六、〇	七七、四	七五、四	七七、六	七二、七	七四、四	七三、九
仝　四十年	七二、九	六八、一	七一、〇	六八、一	六九、三	七三、七	七六、一	七五、四	七八、五	七六、八	七六、七	七〇、七	七三、一
仝　三十九年	七一、四	六八、八	六七、七	六七、六	七二、〇	七六、二	七四、二	七二、〇	八〇、二	七七、八	七五、〇	七〇、八	七二、八
仝　三十八年	七七、〇	六五、五	六二、三	六九、九	七三、二	八一、九	七六、一	七九、二	七六、二	七七、二	七四、四	七五、三	七四、九
仝　三十七年	六七、四	七一、五	七〇、九	七四、一	七三、四	八〇、一	七五、一	七〇、四	七六、二	七七、九	七五、二	七三、四	七三、八
仝　三十六年	七四、二	七二、三	七二、四	七五、〇	七一、〇	七一、八	八三、四	七〇、一	七五、七	七七、七	七五、九	七〇、一	七四、一
平年	七二、八	七一、〇	七一、五	七二、五	七二、四	七六、四	七七、一	七四、八	七七、三	七六、八	七五、八	七二、四	七四、二

飽差

飽差（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との差にして一立方米に對する瓦數を以て示す）は濕度と反對にして濕度の最多の時は少くして濕度の最少の時に多し今之れを詳記するに年平均は三瓦八八にして平年に比すれば零瓦一二多く其最多は八月七日の二十二瓦四にして絕對最多（明治四十二年八月四日の二十九瓦八）に比すれば七瓦四少し而して年平均に就て一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて六瓦九一最少は午前五時にありて一瓦六六を示し其較差は五瓦二五なり又一年中の變化は一月に於て最も少く八月に於て最も多し而して其較差は五瓦二二なり

時／月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時
一月	七六、二	七六、五	七七、二	七七、〇	七七、一	七八、五	七八、六	七七、五	七四、〇	六九、一	六四、二	五九、六	五七、一	五六、五	五八、一	五九、五	六二、五	六五、二	六七、四	七〇、九	七二、五	七二、六	七三、六
二月	七三、二	七三、七	七二、八	七三、七	七五、一	七六、二	七七、〇	七四、五	七一、七	六四、六	五八、四	五六、五	五六、〇	五五、二	五六、二	五七、七	六〇、九	六四、八	六六、七	六七、七	六八、九	七〇、〇	七一、〇
三月	七七、五	七七、〇	七八、一	七九、八	八一、三	八一、七	七九、五	七四、五	六八、一	六一、七	五八、二	五五、八	五五、五	五五、三	五四、五	五七、七	五九、八	六二、八	六五、七	六八、七	六九、八	七三、五	七四、九
四月	八二、七	八三、〇	八四、八	八五、二	八五、七	八六、一	八一、一	七六、一	七〇、一	六四、四	六一、三	六一、七	六一、七	六三、二	六四、四	六七、五	七〇、六	七一、五	七五、七	七五、九	七八、七	八〇、五	八一、六
五月	八四、八	八六、七	八七、五	八七、七	八八、四	八七、三	八一、〇	七五、五	六九、五	六六、三	六四、四	六二、五	六三、〇	六一、八	六三、八	六四、五	六五、一	六七、六	七一、四	七四、〇	七七、七	七九、二	八〇、三
六月	八四、五	八五、九	八六、八	八六、九	八七、七	八五、五	七、九五	七四、九	七二、三	六八、九	六八、二	六七、一	六八、〇	六七、九	六九、五	七一、四	七二、六	七三、七	七七、五	七九、〇	八〇、七	八一、九	八三、六
七月	八三、六	八三、八	八四、八	八六、八	八七、四	八五、三	七八、三	七一、五	六七、六	六三、五	六一、七	五九、八	六〇、一	六〇、九	六一、一	六一、五	六二、七	六六、三	七三、二	七六、二	七六、九	七九、六	八一、二
八月	八三、二	八二、九	八四、〇	八四、二	八五、二	八四、八	七七、六	七一、五	六六、〇	六二、二	五九、五	五八、五	五七、五	五七、四	五八、三	六〇、〇	六四、六	六八、六	七四、四	七六、一	七七、七	七八、九	八〇、九
九月	八三、六	八四、八	八五、五	八六、六	八八、八	八八、七	八四、一	七六、五	六九、一	六三、三	五九、六	五七、四	五六、〇	五六、一	五六、七	五九、一	六二、四	六七、二	七一、二	七四、八	七六、六	七八、一	八〇、三
十月	八四、三	八五、八	八六、九	八七、八	八八、六	九〇、一	八八、二	八一、四	七三、四	六七、〇	六二、七	五九、六	五八、四	五八、〇	五七、九	六一、四	六七、〇	七二、五	七六、三	七八、一	七九、三	八〇、一	八一、八
十一月	八三、八	八三、一	八四、三	八四、六	八四、八	八四、九	八五、一	七九、八	七三、一	六五、六	六一、三	五八、二	五六、四	五五、七	五八、〇	六〇、九	六六、七	六九、七	七三、〇	七五、一	七八、八	八〇、四	八一、八
十二月	七六、二	七七、五	七七、九	八〇、〇	七九、四	七九、九	八〇、五	七七、八	七二、七	六八、五	六四、五	六一、五	五九、一	五八、五	五九、一	六〇、五	六二、五	六四、五	六七、四	七一、二	七三、二	七三、二	七四、八
年	八一、二	八一、七	八二、五	八三、四	八四、一	八四、一	八〇、九	七六、〇	七〇、六	六五、四	六二、〇	五九、八	五九、一	五八、九	五九、八	六一、八	六四、八	六七、九	七一、六	七四、〇	七五、九	七七、三	七八、八

後 八時	四、三〇	四、五五	五、一五	九、二四	一〇、六三	一四、八四	一七、四三	一八、五五	一三、八五	一一、一三	七、四三	五、三三	一〇、二〇
九時	四、三〇	四、四七	五、〇三	九、三三	一〇、七一	一四、八八	一七、三五	一八、三六	一三、七二	一〇、九六	七、四五	五、二九	一〇、一四
十時	四、一八	四、三八	五、一〇	九、三三	一〇、五五	一四、七四	一七、五八	一八、一九	一三、六〇	一〇、九三	七、四二	五、一六	一〇、一〇
十一時	四、一〇	四、二七	五、〇三	九、一六	一〇、三〇	一四、七七	一七、五五	一八、一六	一三、五八	一〇、八六	七、二九	五、一九	一〇、〇二
夜半	四、〇六	四、二六	五、〇九	九、〇七	一〇、二三	一四、六八	一七、四八	一八、一七	一三、五六	一〇、七七	七、三一	五、一四	九、九八
平均	四、三〇	四、四四	五、〇二	九、三〇	一〇、五三	一四、五五	一七、二五	一七、九六	一三、五八	一〇、九五	七、三一	五、二九	一〇、〇三
明治四十五年大正元年	四、三〇	五、七〇	五、八四	八、四九	一〇、五九	一三、八四	一九、〇一	一九、六一	一五、二九	一〇、八五	七、〇四	五、四一	一〇、四九
明治四十四年	四、六二	四、七九	六、〇六	八、〇〇	一〇、六〇	一五、二三	一九、三一	一九、七六	一八、三〇	一〇、四四	八、一九	五、一三	一〇、八八
仝　四十三年	五、二八	三、八八	五、〇六	七、五一	一〇、九五	一五、七六	一八、五七	一八、七八	一六、三三	一一、一五	七、三九	四、五九	一〇、四[illegible]
仝　四十二年	四、六六	三、九七	五、一七	八、二一	一〇、三二	一五、一三	一八、八七	一八、六八	一七、四三	一〇、〇四	七、四五	四、九〇	一〇、三九
仝　四十一年	四、七八	四、二六	五、六五	八、三八	一〇、一八	一四、五七	一七、六〇	一九、七七	一四、二七	一一、一六	六、六二	五、四〇	一〇、二二
仝　四十年	四、八八	三、七六	五、三六	七、七三	一〇、〇六	一三、一六	一七、九四	一九、五五	一五、九〇	一〇、七六	八、二七	四、七七	一〇、一八
仝　三十九年	四、〇八	四、三三	五、四二	七、五三	一〇、六二	一三、八三	一八、〇九	一八、八六	一五、五八	一〇、八六	六、八四	五、一二	一〇、〇九
仝　三十八年	五、三五	三、八七	五、六三	七、四八	一〇、九一	一六、〇七	一九、三〇	一八、五八	一六、二九	一一、二七	七、五四	六、三六	一〇、〇七
仝　三十七年	三、九〇	四、七三	五、四五	九、一八	一〇、五九	一六、〇二	一九、一四	一八、五八	一五、二二	一一、〇三	六、五一	五、四〇	一〇、四八
仝　三十六年	四、九九	四、七〇	六、六五	九、一六	九、九四	一三、二三	一八、五四	一九、二二	一七、二四	一一、二六	七、〇六	四、六四	一〇、五七
平　年	四、四八	四、三七	五、五九	八、二九	一〇、六三	一四、七一	一八、八三	一九、六三	一六、三〇	一〇、九六	七、五二	五、二〇	一〇、五四

湿　度

湿度（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との比にして百分率を以て示す）は一日中に一回の最多と最少とを呈せり其時刻は氣温と全く反比例にして氣温の最低に達する午前五時頃に最多を現はし氣温の最高に達せんとする午後二時頃に最少を呈せり又一年中の變化は冬春二季は少くして夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は十、一なり即ち次表に示すか如し

平均に就て看るに最低は氣温と略は等しく午前五時頃に現るれとも最高は氣温より稍々遲く午後四時乃至五時頃に現る又一年中の變化は氣温と畧は等しく一月に於て最低を呈し爾後漸次增高し八月に至り最高に達せり而して最高の月と最低の月との較差は十三粍七六なり

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時
一月	四、〇三	三、九八	三、九八	三、九五	三、九六	四、〇五	四、〇七	四、一三	四、二五	四、三二	四、三七	四、三九	四、三三	四、二八	四、二八	四、三六	四、三八	四、三七	四、三五
二月	四、二五	四、二三	四、一九	四、一九	四、一七	四、一九	四、二四	四、三四	四、五二	四、五六	四、五一	四、六一	四、六七	四、六〇	四、七一	四、六八	四、六五	四、七〇	四、六九
三月	四、八八	四、七五	四、七一	四、七三	四、七四	四、七四	四、八三	五、〇三	五、一三	五、〇八	五、一一	五、〇七	五、一三	五、一九	五、一三	五、三三	五、二〇	五、七五	五、一五
四月	八、七八	八、七四	八、八四	八、七九	八、七三	八、七三	八、七五	八、九五	九、一三	九、一一	九、一六	九、四八	九、六〇	九、七八	九、七六	九、八一	九、七六	九、四四	九、四六
五月	一〇、二七	一〇、二六	一〇、一五	九、九七	九、八九	一〇、〇八	一〇、一四	一〇、三一	一〇、四二	一〇、四七	一〇、六[illegible]	一〇、七九	一一、〇三	一一、〇九	一一、一三	一一、一四	一〇、九七	一〇、八九	一〇、七一
六月	一四、二〇	一四、二三	一四、一四	一四、〇三	一四、〇三	一三、九九	一四、〇三	一四、一二	一四、二六	一四、二〇	一四、三九	一四、四七	一四、八二	一四、九七	一五、〇七	一五、二〇	一五、一九	一五、〇〇	一五、〇八
七月	一七、四三	一七、一八	一七、一二	一七、一六	一七、〇六	一七、一五	一七、一四	一七、〇四	一七、一六	一七、〇〇	一七、一五	一六、九九	一七、一三	一七、四三	一七、三八	一七、三二	一七、一八	一七、一七	一七、三九
八月	一八、〇七	一七、七三	一七、六八	一七、四九	一七、三八	一七、四九	一七、四〇	一七、四四	一七、五二	一七、五〇	一七、四三	一七、七三	一七、八九	一八、〇五	一八、三九	一八、五一	一八、五一	一八、七〇	一八、七八
九月	一三、五七	一三、四六	一三、三八	一三、三六	一三、四二	一三、四七	一三、六〇	一三、六八	一三、六六	一三、五五	一三、三四	一三、三五	一三、四六	一三、五三	一三、七四	一三、七〇	一三、八二	一三、八三	一三、八〇
十月	一〇、七八	一〇、七六	一〇、七三	一〇、七二	一〇、六七	一〇、五九	一〇、七四	一一、〇二	一一、一三	一一、一五	一一、一六	一一、〇三	一〇、九六	一一、〇五	一〇、八三	一〇、九八	一一、一二	一一、二四	一一、二八
十一月	七、三四	七、一九	七、一三	七、〇八	六、九九	六、九七	六、九四	七、〇四	七、一三	七、三二	七、四〇	七、三八	七、四〇	七、三四	七、四五	七、五三	七、六三	七、五八	七、四八
十二月	五、一五	五、一七	五、一二	五、一四	五、一〇	五、〇九	五、一四	五、一七	五、二五	五、四七	五、五五	五、五四	五、五三	五、五六	五、四八	五、四〇	五、二九	五、三〇	五、三五
年	九、九〇	九、八二	九、七六	九、七三	九、六八	九、七二	九、七五	九、八五	九、九九	九、九八	一〇、〇二	一〇、〇七	一〇、一六	一〇、二四	一〇、二九	一〇、三三	一〇、三二	一〇、二六	一〇、二九

五十糎	二七、四二	八月十八日	六、〇七	二月十三日	二一、三五
六十糎	二六、六五	八月十八日	七、〇三	一月三十一日	一九、六二
百二十糎	二四、〇〇	九月二、三日	九、五五	二月十六日	一四、四五
二百糎	二〇、八〇	九月十五日	一一、八五	三月二十四日	八、九五
三百糎	一八、六〇	十月二十七日	一四、三五	四月二十二日	四、二五
五百糎	一七、四五	十二月二十二日	一五、六五	六月十九日	一、八〇
七百糎	一七、〇〇	二月一日	一六、二〇	十一月二十五日	〇、八〇

更に地皮より地中七百糎の毎月平均温度を表記すれは左の如し

地中の深＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
地皮	三、七四	五、七九	八、六三	一六、六五	一九、七九	二三、四五	二八、七八	二八、九一	二三、二六	一八、〇〇	一二、二四	六、三八	一六、三三
三十糎	五、九九	六、五三	八、一五	一四、三三	一七、九二	二一、六六	二五、九三	二五、五二	二三、八三	一九、四六	一三、七三	九、〇六	一六、一七
四十糎	六、三五	六、六八	八、二〇	一四、〇二	一七、六五	二一、一一	二五、二八	二六、九五	二三、六六	一九、五五	一四、〇三	九、四二	一六、〇七
五十糎	七、一〇	七、〇七	八、三五	一三、六〇	一七、二七	二〇、六七	二四、六三	二六、五六	二三、九一	二一、一五	一四、九〇	一〇、三二	一六、二二
六十糎	八、〇一	七、六四	八、六五	一三、二〇	一六、九〇	二〇、一一	二三、八〇	二五、九八	二三、九三	二〇、四四	一五、六三	一一、一二	一六、二八
百二十糎	一〇、九九	九、七〇	九、八六	一三、一二	一五、四四	一八、一九	二〇、九一	二三、三四	二三、二三	二一、一一	一七、七三	一三、九五	一六、三九
二百糎	一四、四一	一三、七八	一三、〇八	一三、三六	一三、八六	一五、六〇	一七、五一	一九、五九	二〇、七二	二〇、三七	一八、九七	一六、七二	一六、二五
三百糎	一六、九九	一五、九五	一五、〇六	一四、五一	一四、五三	一五、〇三	一五、八二	一六、八〇	一七、八二	一八、四二	一八、四四	一七、八九	一六、四四
五百糎	一七、三〇	一七、〇〇	一六、六〇	一六、一九	一五、八三	一五、六八	一五、七五	一六、〇三	一六、四三	一六、八三	一七、二〇	一七、三三	一六、五二
七百糎	一六、八三	一六、九四	一六、八六	一六、七五	一六、六五	一六、六二	一六、五七	一六、五八	一六、五三	一六、四九	一六、四〇	一六、六八	一六、六六

水蒸氣張力

水蒸氣張力（空氣中に現存せる處の水蒸氣の張力即ち壓力なり）は一日中に一回の最高と最低とを呈せり之れを年

三十糎	一六、三五	夜午前一時半	一六、〇一	午後二時	〇、三二
四十糎	一六、一八	夜半	一五、九五	正午午後一時	〇、二八
五十糎	一六、二四	夜半	一六、一七	午後一時	〇、〇七
六十糎	一六、三〇	夜半	一六、二七	午後一時	〇、〇三

地皮より地中七百糎に至る溫度一年中の變化　日平均に就き一年中に於て最高と最低との生する月日を看るに地皮にありては一月十五日頃に最低を呈し爾後上昇し七月二十九日頃に至り最高に達せり然れとも地中に降るに從ひ漸く遲延し地中二百糎の深さにありては最低は三月二十四日頃に最高は九月十五日頃に生し同五百糎の深さにありては最低は六月十九日頃に最高は十二月二十二日頃に生し更に地中七百糎の深さにありては最低は十一月二十五日、最高は二月一日に生せり、之れを要するに最低の生する時期は地中二百糎にありては地皮より遲延すること二ケ月余、仝五百糎にありては仝五ケ月余、仝七百糎にありては仝十一ケ月余、又最高の生する時期も地中二百糎にありては地皮より遲延すること約二ケ月、仝五百糎にありては約五ケ月仝七百糎にありては六ケ月余に及へり、而して最高低の較差も亦地中に降るに從ひ減少し即ち地皮にありては三十度五九なれとも地中二百糎にありては八度九五にして地皮の約三分一に減し同五百糎にありては一度八〇にして地皮の約二十分一同七百糎にありては零度八〇にして地皮の四十分一に減少せり、之れに依りて一年中殆と溫度の變らさる所即ち不易層の深さを推算するに約十米となれり

今地皮より地中七百糎に至る各層の最高最低溫度幷其月日及較差を擧くれは左の如し

地中の深	最高	月日	最低	月日	較差
地皮	三二、三二	七月二十九日	一、七三	一月十五日	三〇、五九
三十糎	二八、九四	八月十四日	四、八五	一月二十八日	二四、〇九
四十糎	二八、〇三	八月十四日	五、三一	二月十二日	二二、七一

は一月二十八日の零下三度一にして其較差は五十度〇に及へり而して一日中の變化を看るに氣温に略ほ等しく一回の最高と最低とを呈すれとも其時刻は最高は氣温より稍々早く最低は殆と同時刻に生せり年平均に就て之れを看るに最高は午後一時にありて二十三度九九最低は午前五時にありて十二度二一を示し其較差は十一度七八なり尙ほ四季に就て看るに最高は概ね午後一時頃に現るれとも最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現る又一年中の變化を月平均に就て看るに最低は一月にありて三度七四を示し爾後漸次上昇し八月に至り最高二十八度九一に達し後漸次下降せり其最高の月と最低の月との較差は二十五度一七なり又晝夜寒暖の差は冬季は七度八五春季は十四度九五夏季は十四度七八秋季は十度一三にして春夏の兩季は多くして秋季は中間にあり而して冬季は最も少し又地皮温度の零下に降りたる日數は十七日にして平年に比すれは四日多し又四十度以上に昇りたる日數は四十一日にして平年に比すれは五日多し

地皮より地中六十糎に至る温度一日中の變化　毎時觀測の年平均に就き一日中に於て最高と最低との生する時刻を看るに地中に降るに從ひ漸く遲延し地皮にありては最高は午後一時に生すれとも地中十糎にありては午後五時同二十糎にありては午後八時同三十糎にありては夜半乃至午前一時に生せり又最低は地皮にありては午前五時に生すれとも地中十糎にありては午前八時同二十糎にありては午前十時同三十糎にありては午後二時に生せり而して地中四十糎以下にありては一日中の變化を認め難し

今其最高最低幷時刻と較差とを擧くれは左の如し

地中の深	最高	同上時刻	最低	同上時刻	較差
地皮	二三、九九	午後一時	一二、二一	午前五時	一一、七八
十糎	一七、〇八	午後五時	一四、六八	午前八時	二、四〇
二十糎	一六、五三	午後八時	一五、五九	午前十時	〇、九四

地皮溫度　年平均は十六度二二にして平年に比すれば零度一八低く年中の最高は七月二十七日の四十六度九最低

地中溫度

後　四時	六、六三	七、五五	九、四三	一六、九三	一九、八七	二三、四八	二七、九四	二九、七三	二四、九四	二〇、四〇	一四、五七	九、二六	一七、五六
五時	五、八八	六、六五	八、六八	一六、一七	一九、三九	二三、一六	二七、四六	二八、五〇	二四、〇五	一九、〇七	一三、二四	八、四八	一六、七三
六時	五、一四	五、九一	七、八一	一五、三七	一八、五五	二三、七〇	二六、四六	二七、四八	二三、七三	一七、九七	一二、四一	七、九四	一五、八八
七時	四、六四	五、四五	七、一二	一四、三六	一七、五一	二二、八四	二五、一五	二六、一七	二二、七三	一七、二五	一一、五〇	七、三七	一五、〇一
八時	三、八三	四、九二	六、五四	一三、九六	一六、七七	二一、三四	二四、四〇	二五、五七	二〇、九四	一六、六四	一〇、九六	六、六七	一四、二八
九時	三、三六	四、四〇	五、九六	一三、五四	一六、一〇	二〇、九四	二四、〇六	二五、〇一	二〇、三六	一六、一七	一〇、二四	六、二九	一三、八七
十時	三、一三	三、九一	五、三八	一三、一八	一五、六三	二〇、五三	二三、七二	二四、五八	一九、九三	一五、八四	九、八八	五、九九	一三、四七
十一時	二、七九	三、四六	四、九四	一二、六七	一四、九九	二〇、二〇	二三、三五	二四、一七	一九、四四	一五、五〇	九、三七	五、七一	一三、〇五
夜半	二、四四	三、二三	四、五六	一二、三三	一四、四五	一九、八四	二三、〇六	二三、八七	一九、〇一	一五、〇八	九、一八	五、四六	一二、七一
平均	三、八六	四、七八	六、三三	一四、二六	一六、六六	二一、三五	二五、〇三	二六、〇八	二一、三四	一七、一四	一一、二三	六、八四	一四、五七
明治四十五年大正元年	四、四六	七、一七	八、一三	一三、三七	一七、三八	二二、四五	二五、一九	二七、二三	二三、一一	一六、九五	一〇、六八	六、七六	一五、〇七
明治四十四年	四、一四	五、二二	八、五一	一二、七六	一六、八八	二二、五〇	二五、六九	二六、五八	二四、五〇	一六、七三	一三、八八	六、六四	一五、一八
仝四十三年	五、七三	三、二二	五、九七	一二、二六	一七、九六	二二、〇九	二六、二八	二六、〇九	二三、四一	一六、八三	一一、五五	五、九一	一四、六九
仝四十二年	四、〇三	三、三八	六、五九	一三、六八	一七、五〇	二一、三六	二六、一四	二七、五一	二三、七七	一五、六一	一〇、九〇	五、四九	一四、六六
仝四十一年	四、七三	四、〇七	七、三六	一三、二六	一七、二五	二二、一一	二四、六九	二六、六四	二一、五八	一七、一一	九、八三	六、五八	一四、六〇
仝四十年	五、二七	二、八〇	六、八六	一三、二五	一七、三四	二〇、六六	二五、二八	二六、九九	二三、五九	一六、七四	一二、三九	五、五一	一四、六四
仝三十九年	三、一四	四、二二	七、六六	一三、〇二	一七、六二	二〇、八五	二五、八〇	二七、〇九	二一、九三	一六、五九	九、九一	六、二九	一四、五一
仝三十八年	五、八四	三、七一	七、四三	一二、三三	一七、七九	二二、〇四	二六、五一	二五、一五	二三、二一	一七、四〇	一一、四一	八、四二	一五、一三
仝三十七年	三、二〇	五、二九	七、二八	一四、五七	一七、一八	二二、四九	二六、六一	二七、三五	二三、二四	一六、六三	九、三三	六、六二	一四、九〇
仝三十六年	五、四三	四、八七	九、七五	一四、四〇	一六、五九	二一、二九	二四、〇四	二七、八七	二四、七一	一七、〇九	一〇、一八	五、一三	一五、一一
平年	四、〇四	四、〇四	七、三九	一三、二四	一七、四三	二一、七五	二五、七七	二七、一〇	二三、三三	一六、八八	一一、〇八	六、二三	一四、八五

氣温一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て看るに最高は午後二時にありて最低は午前五時に現る而して最高は四季を通して概ね午後二時頃に生すれとも最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現はる又晝夜寒暖の差（平均最高最低の差）は冬季は七度七二春季は九度二八夏季は八度一三秋季は九度四六にして秋季最も多く春季之れに亞き夏季は其中間にありて冬季は最も少し又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに最低は一月にありて爾後僅に上昇を呈し四月より急昇し八月に至り最高を示し爾後漸次下降し遂に最低に達せり而して最高なる月と最寒なる月との較差は二十二度二二なり

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時
一月	二、一四	一、八三	一、七〇	一、五七	一、四九	一、五三	一、五六	一、九七	三、〇六	四、四三	五、五二	六、六二	七、一二	七、二二	七、〇〇
二月	二、九八	二、九〇	二、九〇	二、六七	二、三三	二、三二	二、一一	二、八九	四、二〇	五、七九	六、九〇	七、六〇	七、九九	七、九七	七、九三
三月	四、〇八	三、八五	三、四〇	三、一七	二、九四	二、八〇	三、五〇	五、〇〇	六、七〇	八、〇二	八、八五	九、四八	九、七四	九、九一	九、九五
四月	一二、八七	一二、六八	一二、四八	一二、三四	一二、一〇	一二、〇八	一二、九九	一三、七三	一四、九一	一六、三五	一七、三三	一七、七八	一七、九七	一七、九一	一七、六〇
五月	一四、〇七	一三、七三	一三、三八	一三、一一	一二、九五	一三、三一	一四、五九	一六、〇二	一七、四五	一八、四二	一九、二二	一九、九三	二〇、〇二	二〇、四二	二〇、〇八
六月	一九、三六	一九、〇七	一八、八四	一八、六七	一八、五六	一八、九三	二〇、一〇	二一、二〇	二二、〇三	二二、八〇	二三、三五	二三、七三	二三、八九	二四、〇二	二三、八六
七月	二三、七六	二三、四八	二三、二二	二二、八九	二二、六七	二三、一〇	二三、六〇	二四、九八	二六、〇六	二七、〇一	二七、六四	二七、八五	二八、一三	二八、一六	二八、一三
八月	二三、五三	二三、二八	二三、〇一	二三、七八	二三、五四	二三、七五	二四、一四	二五、五八	二七、〇〇	二八、〇三	二八、八一	二九、三八	二九、七九	三〇、〇〇	三〇、一一
九月	一八、七六	一八、四一	一八、二〇	一七、九二	一七、七二	一七、六七	一八、七二	二〇、三四	二二、〇九	二三、四〇	二四、二一	二四、九五	二五、五〇	二五、六〇	二五、六七
十月	一四、八九	一四、六〇	一四、三〇	一四、一二	一三、九四	一三、五三	一四、〇九	一五、八〇	一七、八一	一九、一七	二〇、二八	二〇、九七	二一、二三	二一、四五	二一、二一
十一月	九、〇七	八、八四	八、四九	八、三五	八、一五	八、一三	八、〇八	九、二五	一一、二四	一二、九七	一四、〇九	一四、八二	一五、五〇	一五、六一	一五、二五
十二月	五、三七	五、二三	四、九五	四、五九	四、五五	四、四三	四、四五	五、〇八	六、二四	七、八一	八、八一	九、五一	九、九五	一〇、一七	九、七九
年	一三、四一	一三、一六	一二、九一	一二、六八	一二、四九	一二、五四	一三、二四	一三、四五	一四、九一	一六、一八	一七、〇八	一七、七[illegible]	一八、〇七	一八、二〇	一八、〇五

本表平年ハ當所創立以來ノ累年平均ナリ以下各表皆同シ

後													
四時	七六六、一九	七六三、九一	七六二、八二	七六一、二六	七五七、七七	七五五、一二	七五五、九一	七五四、一四	七五九、四一	七六〇、八九	七六六、四六	七六四、八六	七六〇、七三
五時	七六六、四四	七六三、九四	七六二、九三	七六一、三四	七五七、八八	七五五、〇二	七五五、八四	七五四、一七	七五九、五三	七六〇、九九	七六六、六六	七六五、〇九	七六〇、八二
六時	七六六、六六	七六四、〇七	七六三、一二	七六一、四九	七五八、〇八	七五五、一八	七五五、九八	七五四、三二	七五九、七二	七六一、二三	七六六、九〇	七六五、三八	七六一、〇一
七時	七六六、九〇	七六四、三五	七六三、四一	七六一、七八	七五八、四一	七五五、三八	七五六、二五	七五四、五七	七五九、九八	七六一、五三	七六七、一九	七六五、五九	七六一、二八
八時	七六七、〇四	七六四、五六	七六三、七六	七六二、一七	七五八、八九	七五五、五一	七五六、五三	七五五、〇五	七六〇、四三	七六一、七四	七六七、二八	七六五、七三	七六一、五七
九時	七六七、一五	七六四、七二	七六三、九五	七六二、五一	七五九、三二	七五五、九二	七五六、八七	七五五、三三	七六〇、五七	七六二、〇一	七六七、五四	七六五、九〇	七六一、八二
十時	七六七、一五	七六四、七六	七六四、〇六	七六二、五七	七五九、四一	七五六、〇三	七五六、九五	七五五、三五	七六〇、五七	七六二、〇六	七六七、四八	七六五、九四	七六一、八六
十一時	七六七、一五	七六四、六〇	七六四、〇五	七六二、五五	七五九、三五	七五六、〇三	七五六、九七	七五五、四一	七六〇、六〇	七六二、〇三	七六七、四三	七六五、九四	七六一、八四
夜半	七六六、九五	七六四、五〇	七六三、九二	七六二、五六	七五九、二八	七五五、九一	七五六、八七	七五五、三六	七六〇、五三	七六一、九八	七六七、三九	七六五、八九	七六一、七六
平均	七六六、七二	七六四、五九	七六三、六五	七六二、三五	七五八、七五	七五五、九〇	七五六、六七	七五五、一〇	七六〇、二二	七六一、八三	七六七、二二	七六五、六三	七六一、五五
明治四十五年大正元年	七六六、一九	七六四、〇八	七六三、三九	七六二、八一	七五九、四四	七五五、二四	七五六、七六	七五七、九六	七五九、〇〇	七六一、九〇	七六五、六五	七六七、九〇	七六一、八六
明治四十四年	七六五、七八	七六七、九九	七六三、八八	七六一、五〇	七六一、八二	七五七、一九	七五七、九九	七五七、六九	七六一、一八	七六二、一三	七六五、六〇	七六七、〇六	七六二、四八
仝四十三年	七六三、七六	七六三、四一	七六三、五一	七六三、〇五	七六〇、〇一	七五六、六一	七五六、三六	七五五、七二	七五九、七六	七六二、五一	七六四、九二	七六五、八四	七六一、三七
仝四十二年	七六五、六二	七六四、〇九	七六五、二四	七六一、四一	七五九、九七	七五六、四	七五九、八八	七五六、二三	七五九、二九	七六三、六〇	七六四、八一	七六六、四〇	七六一、九四
仝四十一年	七六七、一四	七六五、〇二	七六四、七五	七六三、〇四	七五九、七三	七五七、〇〇	七五六、七四	七五七、九六	七六〇、三三	七六三、〇三	七六三、九二	七六六、〇二	七六一、〇六
仝四十年	七六五、五八	七六四、八四	七六四、〇六	七六三、一四	七五八、三三	七五七、一五	七五六、四八	七五五、二九	七五九、一六	七六三、五八	七六五、一六	七六五、六六	七六一、五八
仝三十九年	七六六、一五	七六二、九二	七六三、四五	七六一、八六	七六〇、三六	七五七、一九	七五三、八一	七五六、七八	七六〇、五六	七六三、五七	七六六、八一	七六四、〇一	七六一、四八
仝三十八年	七六三、七二	七六三、七七	七六六、三六	七六二、四七	七六〇、八六	七五六、四四	七五七、五八	七五七、六〇	七六一、五八	七六三、六二	七六六、五四	七六五、三二	七六二、一四
仝三十七年	七六六、八三	七六六、〇八	七六四、一五	七六三、八一	七五九、四六	七五八、一七	七五七、一三	七五七、六四	七五八、五三	七六三、〇二	七六四、三七	七六五、三五	七六二、〇四
仝三十六年	七六五、二三	七六六、四六	七六四、三二	七六三、二九	七六一、二九	七五六、三三	七五七、四九	七五九、七七	七六〇、五七	七六三、〇一	七六五、五五	七六五、三八	七六二、三九
平年	七六五、四〇	七六五、〇三	七六四、二一	七六二、四七	七五九、八八	七五七、三一	七五七、二六	七五七、六九	七五九、七五	七六三、三二	七六五、三〇	七六五、五〇	七六一、九二

空氣の溫度

氣壓一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを呈し其第一の最高は午前九時にありて七百六十二粍二七第一の最低は午後三時にありて七百六十粍七二を示せり又第二の最高は午後十時にありて七百六十一粍八六第二の最低は午前四時にありて七百六十一粍四八を示し其主なる最高低の較差は一粍五五なり又夏季は冬季に比すれは最高は約一時間早く現はるれとも主なる最低は四季を通して概ね午後三時前後に現はる又一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり又毎月の平均に就て云へは最高は十一月にありて七百六十七粍二一最低は八月に至りて七百五十五粍一〇を示し其較差は十二粍一一なり

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時
一月	七六六、九〇	七六六、八八	七六六、七六	七六六、五六	七六六、四三	七六六、六一	七六六、七九	七六七、〇六	七六七、三〇	七六七、三〇	七六六、九四	七六六、三五	七六五、九八	七六五、八五	七六五、九八
二月	七六四、八一	七六四、六五	七六四、五三	七六四、四三	七六四、四一	七六四、六八	七六五、〇一	七六五、三九	七六五、四九	七六五、五一	七六五、二九	七六四、八一	七六四、一四	七六三、八六	七六三、八一
三月	七六三、八七	七六三、七六	七六三、五一	七六三、四三	七六三、六六	七六三、八三	七六四、〇四	七六四、三〇	七六四、三三	七六四、二五	七六四、〇九	七六三、六九	七六三、一八	七六二、八八	七六二、七二
四月	七六二、六八	七六二、四九	七六二、四六	七六二、一四	七六二、五〇	七六二、八〇	七六三、〇四	七六三、一七	七六三、一八	七六三、一三	七六二、八三	七六二、三四	七六二、〇〇	七六一、六九	七六一、三九
五月	七五八、八七	七五八、六九	七五八、七三	七五八、七四	七五八、八八	七五九、〇六	七五九、二四	七五九、二九	七五九、二六	七五九、一六	七五八、九二	七五八、六〇	七五八、三三	七五八、〇二	七五七、七八
六月	七五六、〇二	七五五、八六	七五五、八七	七五六、〇〇	七五六、二八	七五六、四〇	七五六、五四	七五六、六〇	七五六、五四	七五六、四一	七五六、二八	七五六、〇四	七五五、七九	七五五、五四	七五五、二八
七月	七五六、六九	七五六、五九	七五六、五七	七五六、六九	七五六、九九	七五七、一四	七五七、一七	七五七、三〇	七五七、二一	七五七、一二	七五六、九四	七五六、七三	七五六、四〇	七五六、二一	七五六、〇三
八月	七五五、二七	七五五、二〇	七五五、一五	七五五、一四	七五五、三六	七五五、六〇	七五五、七一	七五五、七三	七五五、七八	七五五、七三	七五五、四八	七五五、一一	七五四、八四	七五四、四八	七五四、二三
九月	七六〇、二二	七六〇、〇八	七六〇、〇四	七六〇、〇三	七六〇、一九	七六〇、四六	七六〇、六三	七六〇、六九	七六〇、八八	七六〇、八二	七六〇、五四	七六〇、二〇	七五九、八五	七五九、五八	七五九、三九
十月	七六一、九七	七六一、八七	七六一、八四	七六一、九一	七六二、二一	七六二、二三	七六二、四七	七六二、七一	七六二、七八	七六二、六三	七六二、三九	七六一、七二	七六一、二五	七六〇、九七	七六〇、八六
十一月	七六七、一〇	七六七、〇四	七六六、九八	七六六、九三	七六七、〇五	七六七、二四	七六七、六四	七六七、九六	七六八、一四	七六八、〇九	七六七、八七	七六七、一八	七六六、六五	七六六、四〇	七六六、四三
十二月	七六五、八七	七六五、八六	七六五、七三	七六五、五三	七六五、五一	七六五、七一	七六六、〇四	七六六、二四	七六六、三八	七六六、四一	七六五、九九	七六五、一四	七六四、八五	七六四、六八	七六四、七四
年	七六一、六九	七六一、五八	七六一、五二	七六一、四八	七六一、六二	七六一、八二	七六二、〇二	七六二、二〇	七六二、二七	七六二、二三	七六一、九五	七六一、五一	七六一、一〇	七六〇、八五	七六〇、七二

最高氣温三十度以上	○	○	○	○	○	○	一三	二二	一	○	○	○	三六
最低地温零度以下	二八	二一	一七	一一	○	○	○	○	○	○	五	二三	九四
積雪	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	一	一

摘要

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣温零度以下	三四	十二月二十日	三月十五日	八一	十二月十九日
最低氣温二十五度以上	五	七月二十二日	八月十四日	二四	—
平均氣温零度以下	一	二月十一日	—	一	—
平均氣温二十五度以上	四〇	七月三日	八月三十一日	六〇	—
最高氣温零度以下	—	—	—	—	—

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最高氣温二十五度以上	一〇三	五月二十六日	十月二日	一三〇	—
最高氣温三十度以上	三六	七月十六日	九月十三日	六〇	—
最低氣温零度以下	九四	十一月十一日	四月十日	一五一	十一月十一日
霜	七〇	十一月十一日	四月十日	一五一	十一月十一日
雪	一七	十二月廿四日	三月十一日	七八	十二月十六日

事項	始	終	日數
最低氣温の引續き零度以下にありし最多日數	二月十三日 三月五日	二月五日 三月九日	五
平均氣温の引續き零度以下にありし最多日數	二月十一日	—	一
平均氣温の引續き二十五度以上にありし最多日數	八月十五日	七月二十日	一六
最高氣温の引續き二十五度以上にありし最多日數	七月六日	九月六日	五八
最高氣温の引續き三十度以上にありし最多日數	八月六日	八月十七日	一二
最低氣温の引續き零度以上にありし最多日數	二月二十五日	三月十六日	二〇
降霜の引續きてありし最多日數	三月一日 三月十一日	三月六日 三月十六日	六
降雪の引續きてありし最多日數	二月二十七日	三月二日	四

大阪毎時氣象觀測成績

空氣の壓力

類別日數の一

事項＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
雨雪霰雹	七	五	一一	一六	一四	一八	四	九	一三	九	一一	一〇	一二七
雪	三	七	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三	一七
霰	五	二	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三	一三
電雷	一	〇	〇	一	三	〇	三	一	〇	〇	一	一	一一
霧	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一
快晴	一〇	二	六	二	八	〇	五	六	七	七	七	五	六五
曇天	四	五	五	一二	九	一八	七	七	一三	七	六	七	一〇〇
暴風	一七	一五	一一	一二	九	五	一二	六	五	九	九	一九	一二九
霜	一九	一二	一五	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三	一三	六三
地震	〇	〇	一	一	二	〇	一	〇	一	一	〇	一	八

類別日數の二

事項＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
最低氣溫零度以下	一二	八	一二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	三四
最低氣溫二十五度以上	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	三	〇	〇	〇	〇	五
平均氣溫零度以下	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一
平均氣溫二十五度以上	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一七	二三	〇	〇	〇	〇	四〇
最高氣溫零度以下	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
最高氣溫二十五度以上	〇	〇	〇	〇	一	一七	三〇	三一	二二	二	〇	〇	一〇三

明治四十一年	三六、二	八月四日	(一)三、一	一月廿八日	六四、〇	八月四日	(一)一、五	一月十二日	(一)六、四	一月十日
仝四十年	三五、三	八月四日	(一)三、三	一月十三日 十二月十七日 十二月卅一日	六三、四	八月四日	(一)三、二	一月十一日	(一)七、一	一月十一日
仝三十九年	三五、八	八月二十三日	(一)三、四	三月五日	六四、二	八月三十日	(一)三、二	一月二十一日 二十二日	(一)七、〇	一月二十二日
仝三十八年	三四、三	七月十四日	(一)三、五	二月四日 十九日	六五、四	七月十五日	(一)二、五	二月十九日	(一)七、九	二月十九日
仝三十七年	三六、三	八月二十三日	(一)五、一	一月廿六日	六六、四	八月十五日	(一)二、九	一月二十七日	(一)九、四	一月廿六日
仝三十六年	三六、六	八月十四日	(一)三、三	十二月廿二日	七〇、八	八月十四日	(一)二、一	十二月廿六日	(一)七、〇	十二月廿三日
觀測創始以來	三七、六	四十二年八月四日	(一)七、一	二十四年一月廿五日	七〇、八	卅六年八月十四日	(一)五、六	三十年十二月廿四日	(一)一三、六	二十八年二月廿二日

氣象概表の五

事項 / 年次	降水 日量最多	月日	降水 一時量最多	月日	風 最大速度	方向	月日
本年	六三、〇	十月七日	二一、四	五月一日	三五、六	北北東	十月三日
明治四十五年 大正元年	九九、〇	九月二十二日	二三、四	八月二十四日	三七、〇	西南西	九月二十三日
明治四十四年	八二、〇	六月十五日	二九、六	六月十九日	三〇、一	南西	六月十九日
仝四十三年	六〇、七	九月八日	一七、五	八月十日	二四、六	西	十一月十七日
仝四十二年	五九、四	六月五日	二〇、五	九月一日	一八、五	西	十一月二十九日
仝四十一年	七七、〇	十月十五日	二二、四	十二月二十二日	二一、〇	西	十一月二十六日
仝四十年	六八、八	八月二十五日	三一、〇	七月十四日	二三、二	西北西	十二月二十一日
仝三十九年	五八、四	七月十四日	三〇、五	七月十五日	二〇、五	西南西	三月六日
仝三十八年	一一五、二	六月十四日	三四、九	八月十七日	一九、五	南西	六月十四日
仝三十七年	六九、五	八月三十一日	二〇、六	六月六日	二四、四	北東	七月十日
仝三十六年	一三〇、四	七月八日	三〇、三	七月九日	一九、一	西	一月七日
觀測創始以來	一七四、七	二十九年八月三十日	六一、八	二十九年八月三十日	三七、〇	西南西	大正元年九月廿三日

氣象概表の四

月次	風 速度 平均	風 速度 最大	風 最大 方向	風 最大 日	風 速度にて計算したる 平均方向	風 速度にて計算したる 其速度	風 回數にて計算したる 平均方向	風 回數にて計算したる 其回數	最低地溫 平均最低	最低地溫 最低	最低地溫 日	蒸發量 總量	蒸發量 平均	蒸發量 平年に比し	蒸發量 最大	蒸發量 日
一月	五、九七	二一、四	西	二九	北八四度西	三、三	北二三度西	三三	(一)三、一	(一)七、六	一四	六四、二	二、一	同シ	四、〇	二
二月	六、二八	一九、五	西	二	北七一度西	三、八	北四〇度西	三四	(一)二、〇	(一)八、六	一二	七四、二	二、六	▲〇、一	六、二	八
三月	四、八一	一六、四	西南西	五	北四一度西	一、八	北五度西	三一	(一)一、七	(一)六、五	三	八八、九	二、九	▲〇、三	四、七	二九
四月	四、九三	二〇、七	西南西	二三	北四度西	一、九	北二一度西	四〇	七、五	(一)二、七	一〇	一一〇、五	三、七	〇、三	五、八	一七一三
五月	四、四八	二一、一	西南西	一	北二一度西	一、一	北二一度東	二六	九、〇	四、二	四	一五〇、八	四、九	〇、二	七、二	二五
六月	四、四一	一七、八	南南西	二六	北五〇度西	〇、七	北六度西	一九	一六、一	一〇、三	八	一三七、五	四、六	〇、四	八、六	一八
七月	四、八九	一五、三	西	四	南七七度西	二、一	北八八度西	三〇	一八、六	一二、二	二	二二四、七	七、二	▲〇、八	九、二	三
八月	四、六六	一三、七	南西	一八	北二六度西	一、〇	北二七度西	二五	一九、六	一五、二	六	二二二、四	七、二	▲〇、七	一〇、一	七
九月	三、八三	一三、二	西	二七	北二九度東	二、一	北四一度東	五五	一四、六	八、六	二五	一四二、四	四、七	▲〇、一	八、〇	二
十月	四、六〇	三五、六	北北東	三	北四六度東	二、六	北五六度東	六〇	一〇、〇	三、二	二七	一一六、〇	三、七	▲〇、一	五、八	一
十一月	三、八〇	一七、〇	西北西	一四	北五三度東	二、二	北六四度東	六一	三、一	(一)一、三	二	六九、二	二、三	〇、一	四、四	五
十二月	六、六〇	三一、二	西	一七	北七二度西	三、七	北三六度西	二八	〇、一	(一)三、八	二八	七二、九	二、三	▲〇、三	四、七	三
全年	四、九四	三五、六	北北東	十月三日	北三六度西	一、四	北二二度東	二七	七、六	(一)八、六	二月十二日	一四七三、七	四、〇	▲〇、一	一〇、一	八月七日

年次	氣溫 最高 示度	氣溫 最高 月日	氣溫 最低 示度	氣溫 最低 月日	地溫度 最高 示度	地溫度 最高 月日	地溫度 最低 示度	地溫度 最低 月日	最低地溫 示度	最低地溫 月日
本年	三五、一	八月七日	(一)四、六	二月十二日	四六、九	七月廿七日	(一)三、一	一月廿八日	(一)八、六	二月十二日
明治四十五年大正元年	三四、二	八月二十三日 十九日	(一)二、五	一月十七日	四四、一	八月十七日	(一)一、五	一月十七日	(一)七、二	一月十七日 二月十三日
明治四十四年	三四、五	八月十日	(一)三、五	一月三日	四六、六	七月十四日	(一)一、四	一月四日	(一)七、三	一月三日
全四十三年	三四、九	七月九日 二十三日	(一)三、八	二月二日 十一日	六九、四	七月廿五日	(一)五、二	二月三日	(一)六、九	二月十一日
全四十二年	三七、六	八月四日	(一)三、五	二月二十二日	六九、九	八月十一日	(一)三、九	十二月廿六日	(一)六、九	二月十四日 二十二日

氣象概表の二

（表中▲印ハ多）

十月	十一月	十二月	全年
七六一、八三	七六七、三一	七六五、六三	七六一、五五
〇、七九	▲一、〇六	一、一三	〇、四一
七六八、九	七七五、二	七七二、〇	七七六、八
二五	三〇	一五	一月二十八日
七四三、五	七五五、九	七五五、一	七四二、八
一七	二一	一七	五月十三日
一七、一四	一一、二二	六、八四	一四、五七
▲〇、二〇	〇、三七	▲〇、〇九	〇、二七
二三、一〇	一六、五	一〇、八九	一九、一三
二三、九四	六、五四	三、一三	一〇、四八
九、一六	九、九	七、七六	八、六五
一四、一	一五、〇	一三、〇	一五、〇
二五	一七	九	十一月十三日
二七、六	二一、二	一八、四	三五、一
一	五	二	八月七日
六、六	三、三	(一)〇、二	(一)四、六
二七	一一	一九	二月十三日
二二、〇	一七、九	一八、六	三九、七

氣象概表の三

事項 ＼ 月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
水蒸氣張力 平均	四、二〇	四、四四	五、〇二	九、二〇	一〇、三三	一四、五五	一七、二五	一七、九六	一三、五八	一〇、九四	七、三一	五、二九	一〇、〇三
水蒸氣張力 平年に比し	〇、一四	〇、五四	〇、六三	▲〇、六九	〇、〇四	〇、〇三	一、一七	一、一三	二、一四	▲〇、二〇	〇、二〇	▲〇、〇二	〇、〇四
水蒸氣張力 極 最大	八、五	一〇、八	一一、〇	一六、五	一五、七	二〇、四	二四、五	二三、八	二二、三	一六、〇	一四、三	一三、五	二四、五
水蒸氣張力 極 日	二三	二三	三一	二七	二七	二八	二三	二三	二〇	三	七	二三	七月二十三日
水蒸氣張力 極 最小	一、九	一、五	二、〇	四、〇	四、九	七、五	一〇、五	一三、五	七、七	六、五	四、六	二、八	一、五
水蒸氣張力 極 日	三	一〇	一	一〇	三	一	九	一九	三	二七 二六	二九	三	二月十日
濕度 平均	六九、八	六七、三	六八、七	七四、八	七四、七	七七、四	七三、一	七二、三	七三、九	七五、四	七三、七	七〇、六	七二、六
濕度 平年に比し	〇、四	三、五	二、一	▲一、九	▲一、三	▲〇、三	四、三	二、三	四、〇	▲〇、四	▲〇、三	〇、七	一、一
濕度 極 最小	三四	三三	三九	三五	三九	三九	四三	三七	三三	三七	三四	四三	三三
濕度 極 日	三	一二	一〇	一三	三	一	一〇	一九	二三	一四	五	一三	二月十二日 九月二十三日
降水量 合計	四一、一	四七、七	五七、七	一〇三、八	二二二、四	一三五、〇	一八、五	一〇六、〇	五四、七	一七三、七	一二四、六	七九、一	一二四四、三
降水量 平年に比し	七、五	一三、四	三一、四	三四、一	▲八六、三	三五、三	一〇三、八	四、〇	一一四、九	▲六四、六	▲四五、九	▲一三、六	一五四、一
降水量 最多 廿四時間	二二、七	二〇、六	二三、〇	一六、四	四三、三	三三、〇	九、一	四〇、四	二〇、一	六三、〇	五一、五	二五、五	六三、〇
降水量 最多 日	三	二三	二	二七	二七	二	二三	三一	七	七	二	三	十月七日
降水量 最多 一時間	八、一	五、五	四、六	八、八	二一、四	一五、四	五、八	一八、八	七、五	八、〇	九、一	六、六	二一、四
降水量 最多 日	三	二	一八	三〇	一	二	二三	三一	七	二六	二	三	五月一日
日照時數 合計	一五六、三	一六八、一	一九四、九	一八〇、九	一二七、〇	一七三、五	二九五、七	二六三、二	二〇一、四	一八九、九	一五〇、七	一四九、九	二三六二、七
日照時數 平年に比し	二、二	▲一二、五	▲一八、三	一九、三	五、八	一六、九	▲五五、二	▲一〇、〇	▲二六、三	▲一三、七	五、八	〇、七	▲六五、一
雲量 平均	四、三	五、四	四、六	六、六	五、四	八、〇	五、〇	五、〇	五、九	五、二	四、七	四、八	五、四

十日（本年）にして平年に比すれは二日早く其日數は九十四日にして平年に比すれは十二日少し又結霜の初日は十一月十一日（前年）にして平年に比すれは一日遲く其終日は四月十日（本年）にして平年に比すれは二日遲く其日數は六十九日にして平年に比すれは七日少し降雪の初日は十二月二十四日（前年）にして平年に比すれは二日遲く其終日は三月十一日（本年）にして平年に比すれは一日早く其日數は十九日にして平年に比すれは四日多し

之れを要するに本年夏季最高氣溫の三十度以上に昇りたる日數は平年より少く初日より終日に至る期間は平年より短し又前冬季以來最低氣溫の零下に降りたる日數及最低地溫の零下に降りたる日數は平年より少く其期間も亦た短し而して霜雪は平年と大差なかりし

氣象概表の一

（本表中▲ハ高）

事項／月次	空氣の壓力 平均	空氣の壓力 平年に比し	空氣の壓力 極 最高	空氣の壓力 極 最高 日	空氣の壓力 極 最低	空氣の壓力 極 最低 日	空氣の溫度 平均	空氣の溫度 平年に比し	空氣の溫度 平均 最高	空氣の溫度 平均 最低	空氣の溫度 平均 較差	空氣の溫度 最大較差	空氣の溫度 最大較差 日	空氣の溫度 極 最高	空氣の溫度 極 最高 日	空氣の溫度 極 最低	空氣の溫度 極 最低 日	空氣の溫度 極 較差
一月	七六六、七二	▲〇、四九	七七六、八	二八	七四五、七	三	三、八六	〇、三三	七、九八	〇、三四	七、六五	一二、五	四	一二、八	四	(一)三、二	一五	一五、〇
二月	七六四、五九	〇、九六	七七五、五	一	七五三、二	三	四、七八	〇、九四	八、九五	一、一九	七、七六	一〇、九	一五	一六、〇	二三	(一)四、六	三	二〇、六
三月	七六三、六五	▲〇、〇一	七七一、一	三〇	七五二、八	二	六、三二	一、三三	一〇、九七	一、七一	九、二六	一三、六	三一	一七、三	三一、二〇	(一)三、一	三	二〇、四
四月	七六二、三五	▲〇、一三	七六九、〇	一〇	七五三、二	二三	一四、二六	▲〇、八〇	一九、二三	九、九一	九、三二	一四、五	九	二三、九	二〇	一、八	一〇	二二、一
五月	七五八、七五	一、二四	七六七、〇	四	七四二、八	一三	一六、六六	〇、三一	二二、二五	一二、九七	九、二六	一三、六	一八	二七、六	二六	七、五	四	二〇、一
六月	七五五、九〇	〇、二二	七六四、五	一	七四四、三	一七	二一、三五	〇、〇八	二四、九三	一八、〇四	六、八九	一二、八	一	二八、三	二八	一三、九	一	一五、四
七月	七五六、六七	〇、四七	七六二、七	一三	七五一、二	二三、二二	二五、〇二	〇、二八	二九、二四	二一、〇二	八、二二	一二、四	一〇	三三、〇	一八	一四、八	一〇	一八、三
八月	七五五、一〇	一、八二	七六二、〇	一七	七四五、八	二七	二六、〇八	〇、五五	三〇、九八	二一、八〇	九、一八	一三、八	七	三五、一	七	一八、五	二〇	一六、六
九月	七六〇、二二	▲〇、〇八	七六七、八	二五	七五四、四	二〇	二二、三四	一、三二	二六、三九	一七、一六	九、二三	一四、〇	五	三〇、一	一三	一一、九	二五	一八、二

間に對する百分率は六十七なり）にして二十四年間に於ける七月の平均時數に比すれは九十時六多く實に觀測創始以來の最多なり最少は十二月にありて百四十九時九（可照時間に對する百分率は四十九なり）にして十二月の平均時數に比すれは五時四少く絕對最少（明治二十五年六月の九十二時二）に比すれは五十七時七多し一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月十一日の十三時一にして絕對最多（明治三十五年六月二十五日の十三時六）に比すれは零時五少し

風　速度の平均は每秒四米九四にして平年に比すれは零米一二少く年中の最大速度は十月三日の每秒三十五米六の北々東風なり而して强風以上の吹きたる日數は百二十九日にして平年に比すれは十四日少く內强風の吹きたるは九十三日烈風は三十四日颶風は二日なり

最低地溫　年平均は七度六五にして平年に比すれは零度四〇低く年中の最低は二月十二日の零下八度六にして絕對最低（明治二十八年二月二十二日の零下十二度六）に比すれは四度〇高く而して零下に降りたる日數は九十四日にして平年に比すれは十二日少し

天氣日數　雨天日數は百二十七日にして平年に比すれは六日少く快晴は六十五日にして平年に比すれは九日多く曇天は百日にして平年に比すれは四日少く雷雨のありたるは六日にして平年に等しく濃霧のありたるは一日にして平年に比すれは三日少し

雜　夏季最高氣溫の三十度以上に昇りたる初日は七月十六日にして平年に比すれは十二日遲く其終日は九月十三日にして平年に比すれは一日遲く其日數は三十六日にして平年に比すれは七日少し又冬季最低氣溫の零下に降りたる初日は十二月二十五日（前年）にして平年に比すれは十五日遲く前冬季以來最低氣溫の零下に降りたる終日は三月十五日（本年）にして平年に比すれは三日早く其日數は三十四日にして平年に比すれは十五日少し又最低地溫の零下に降りたる初日は十一月十一日（前年）にして平年に比すれは三日遲く其終日は四月

而して最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は三十六日にして平年に比すれは七日少く最低氣温の零下に降りたる日數は三十四日にして平年に比すれは六日多し

水蒸氣張力　年平均は十粍〇二にして平年に比すれは零粍四四低く年中の最高は七月二十三日にありて二十四粍五を示し絶對最高（明治二十五年七月十三日の二十九粍二）に比すれは四粍七低く最低は二月十日にありて一粍五を示し絶對最低（明治三十八年二月九日の一粍〇）に比すれは零粍五高く其最高低の較差は二十三粍〇なり

濕度　年平均は七十二、六にして平年に比すれは一、一少く年中の最少は二月十一日、九月二十三日にありて三十二を示し絶對最少（明治三十八年二月九日の十六%）に比すれは十六多し

降水量　總量は千百四十四粍三にして平年に比すれは百五十四粍一少くして絶對最多（明治三十六年の千八百七十九粍〇）に比すれは七百三十四粍七少く絶對最少（明治二十七年の九百四十粍八）に比すれは二百〇三粍五多し而して既往三十一年間に於て本年は多き方より第二十七位即ち少き方より第五位に居れり又月量の最多は五月の二百十二粍四にして既往三十一年間に於ける五月の平均量に比すれは八十九粍九多く同上最多（明治二十三年五月の二百九十七粍〇）に比すれは八十四粍六少し日量の最多は十月七日の六十三粍〇にして絶對最多（明治二十九年八月三十日の百七十四粍七）に比すれは百十一粍七少く一時間の最多量は五月一日の二十一粍四にして絶對最多（明治二十九年八月三十日の六十一粍八）に比すれは四十粍四少し

日照時數　年中の總時數は二千三百六十二時七（平均一日に六時間餘日照を受くる割合にして可照時間に對する百分率は五十三なり）にして平年に比すれは六十五時一多く絶對最多（明治三十三年の二千四百六十時二）に比すれは九十七時四少きも絶對最少（明治二十五年の千七百五十七時八）に比すれは六百〇四時九多し而して日照計觀測創始以來二十四年間に於て多き方より第四位に居れり又月中の最多は七月の二百九十五時七（可照時

大阪氣象概況

大正二年の氣象を概記するに本年は概して冷氣にして最高氣溫は八月七日に於て三十五度一、最低氣溫は二月十二日に於て零下四度六を示し孰れも平年より低く、降雨は一月以來稍々少き方にありしか五月に至り著しく增加し例年見さる所の現象を呈し梅雨期に入り平年より少量となり七月より八月に渉り降雨極めて少く用水の缺乏を告くるに至りしか八月十七日夜より十八日に亘り降雨あり爾後三十一日に亦た大雨ありたるか故に多少稻禾の旱損を免るゝに至りたり、又本年夏季は比較的暴風雨少かりしか十月三日及十二月十七日に强烈なる暴風雨ありたり

今各氣象要素に就き詳記すれは左の如し

但し本項に記する所の平年は現今の地にて觀測したる明治四十四年より本年に至る最近三ヶ年平均なり

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍五五にして平年に比すれは零粍四一低く年中の最高は一月二十八日にありて七百七十六粍八を示し絕對（本所創設以來三十一年間の極度を云ふ以下之れに仝し）最高（明治三十一年十一月二十九日の七百七十九粍一）に比すれは二粍三低く既往三十一年間に於て高き方より第十一位に居り、最低は五月十三日にありて七百四十二粍八を示し絕對最低（大正元年九月二十三日の七百十五粍三）に比すれは二十七粍五高く既往三十一年間に於て低き方より第十九位に居れり而して最高低の較差は三十三粍四なり

空氣の溫度　年平均は十四度五七にして平年に比すれは零度三七低く年中の最高は八月七日にありて三十五度一を示し絕對最高（明治四十二年八月四日の三十七度六）に比すれは二度五低く既往三十一年間に於て高き方より第二十位に居り、最低は二月十二日にありて零下四度六を示し絕對最低（明治二十四年一月二十五日の零下七度一）に比すれは二度五高く既往三十一年間に於て低き方より第十二位に居れり而して最高低の較差は三十九度七なり、之れを要するに本年は概して氣溫低く特に三月及九月は最も甚しく四月、十月、十二月は稍々高かりし又晝夜寒暖の差は平均八度六五にして平年に比すれは零度三八多く最大は十一月十三日の十五度〇なり

例言

一本所は緑威東經百三十五度二十六分北緯三十四度三十九分にして平均海面上一米五なり而して晴雨計汞槽の高さは平均海面上三米零の所にあり又寒暖計は「ステヴェンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す風力計は地上十六米四風信器は十六米八の高さにあり

一氣壓は「フォルチン」形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍（曲尺三厘三毛）を以て示す但し表中記する所の氣壓は單に温度の更正を施したるものにして重力（減〇、七〇）及高さ（加〇、三〇）の更正は施こさす

一氣温は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せは卷末に附する攝氏華氏の對照表を見るへし

但零下の度には（一）を附して區別す

一水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量即ち壓力にして氣壓と同しく粍を以て示す

一濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし現存せる所の水蒸氣の多寡を其割合を以て示す

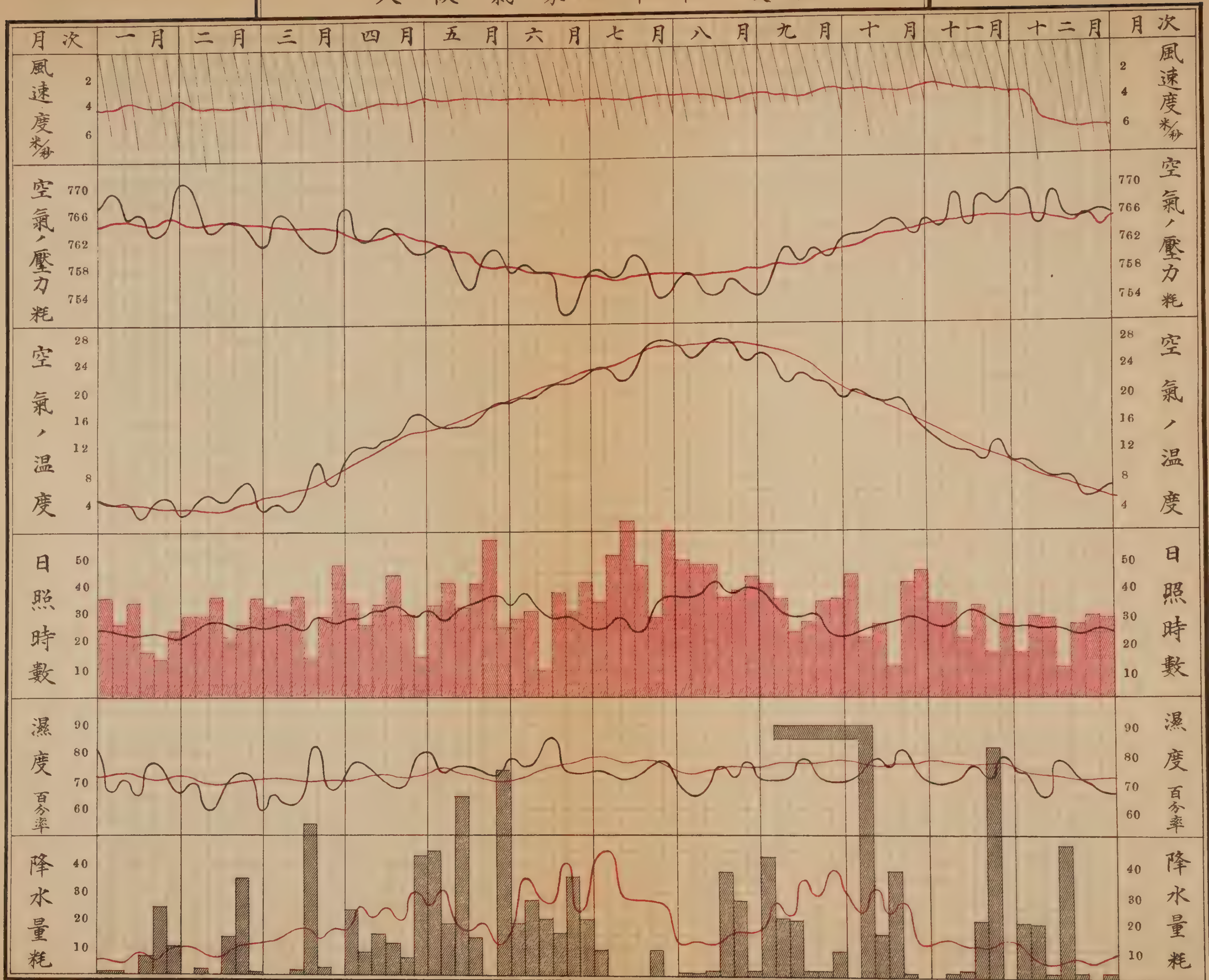
一風速度は一秒時間の「米」數を記す

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

一降水量は降水の深さを粍を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せは卷末の降水量及一坪面の水量對照表を見るへし

一天氣日數中快晴は平均雲量二以下曇天は同八以上にして其中間にあるものは晴天と見て可なり又雨天日數は降水量一粍の十分の一以上ありたる日を算す但し雪、霰、雹等は其量の多寡に拘らす日數に算入す暴風日數は強、烈、颶風の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を強風同十五米以上を烈風同二十九米以上を颶風とす

大阪氣象一年中ノ變化



本圖ハ半旬期平均又ハ合計ニ依リテ調製ス　風速度、氣壓、氣温、濕度、ハ本年——平年——日照時數ハ本年▨平年——降水量ハ本年▨平年——

第一編

大阪毎時觀測成績

附録

第四編

第三編

第二編

大阪測候所年報

氣象之部

目次

第一編

この氣象比較表を添附せり若し夫れ日々の氣象變化等を知らんと欲せは宜しく月報に就て看られんことを乞ふ

大正三年四月

府立大阪一等測候所長　下野信之

本報は大正二年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたる成績を概括したるものにして第一編には大阪の每時氣象觀測成績と既往十年間の氣象統計とを掲け、第二編には本府管内各地の氣象觀測成績を列記して對照閲覧に便し、第三編には暴風雨并出水概況を記し、第四編には特殊の氣象調査を載せ併て大阪と本邦各地方

大阪測候所月報臨時增刊

大正二年

大阪測候所年報

氣象之部

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1005 8417 0